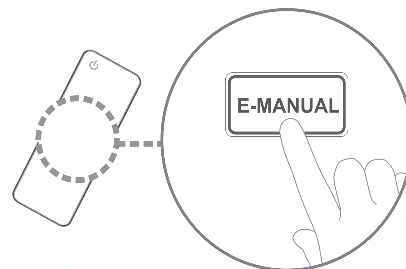
SAMSUNG

E-MANUAL



wyobraź sobie, jak wielkie masz możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung. Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register

Modelu _______Numer seryjny __________

Zawartość

Kanał

- Korzystanie z przycisku INFO (Aktualny i nast. prog.) 3
- Korzystanie z menu kanałów 4
- Używanie funkcji Kanał 14
- Korzystanie z ulubionych kanałów 24
- Zapamiętywanie kanałów 26
- Inne funkcje 43

Podstawowe funkcje

- Zmiana zapisanego trybu obrazu 46
- Regulacja ustawień obrazu 47
- Zmiana formatu obrazu 48
- Zmiana opcji wyświetlania obrazu 56
- Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera 68
- Zmiana zapisanego trybu dźwięku 72
- Regulacja ustawień dźwięku 73
- Wybieranie trybu dźwięku 86

Preferencje

- Łączenie z siecią przewodową 88
- Konfiguracja sieci 92
- Łączenie z siecią bezprzewodową 99
- Ustawianie czasu 118
- Blokowanie programu 127
- Rozwiązania oszczędnościowe 131
- Inne funkcje 138
- Obraz w obrazie (PIP) 149
- Pomoc techniczna 152

Funkcje zaawansowane

- Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego 161
- Oglądanie telewizji przy użyciu funkcji 3D 162
- Wprowadzenie do usługi SMART HUB 178
- Konfiguracja usługi SMART HUB 190
- Używanie usługi SMART HUB 193
- Informacje o funkcji AllShare™ 214
- Konfiguracja funkcji AllShare™ 216
- Anynet+ 222
- Konfiguracja systemu Anynet+ 227
- Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+ 229
- Odbiór dźwięku przez odbiornik 231
- Korzystanie z funkcji Media Contents 234
- Podłączanie urządzenia USB 235
- Połączenie z komputerem PC poprzez sieć 236
- Nagrany program telewizyjny 245
- Wideo 256
- Muzyka 267
- Zdjęcia 273
- My Contents - funkcje dodatkowe 275

Informacje dodatkowe

- Rozwiązywanie problemów 289
- Podłączanie do gniazda COMMON INTERFACE 317
- Funkcja telegazety 322
- Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington 327
- Licencja 329

Instr. e-Manual

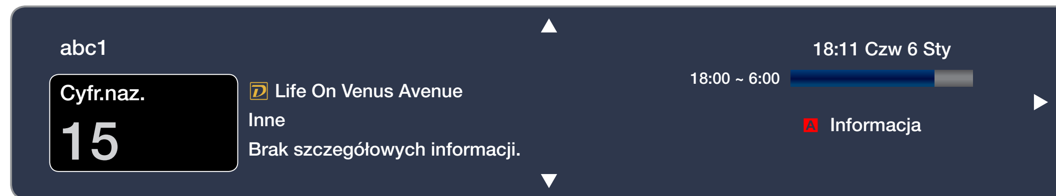
- Sposób obsługi instrukcji elektronicznej 332

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Aktualny i nast. prog.)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Naciśnij przycisk ◀, ▶, aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przycisk **ENTER**↵.



❑ Korzystanie z menu kanałów

Naciśnij przycisk **SMART HUB**, aby wybrać żądane menu. Zostanie wyświetlony każdy ekran.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

■ Przewodnik

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

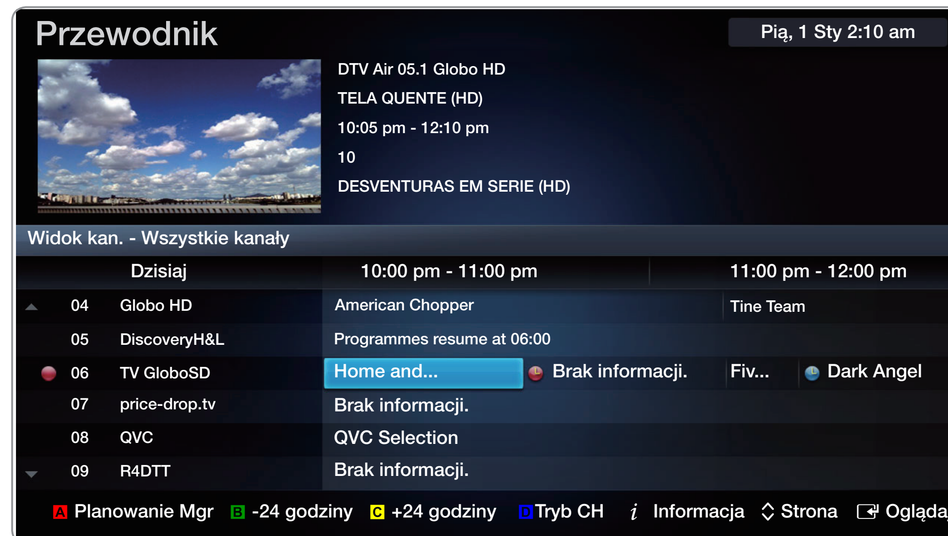
◀ ▶

Używanie widoku kanałów

A Czerwony (**Planowanie**): Wyświetlanie funkcji **Menedżer harmonogr.**.

B Zielony (**-24 godziny**): wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.

C Żółty (**+24 godziny**): wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane za 24 godziny.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

D Niebieski (**Tryb CH**): wybór typu kanałów wyświetlanych w oknie Widok kan.

i **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

◇ **Strona**: przejście do poprzedniej lub następnej strony.

↵ **Oglądaj**: wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu.




■ Menedżer harmonogr.

SMART HUB → Menedżer harmonogr. → ENTER

Istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

Korzystanie z funkcji Wyśw. z wył. czasow.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Naciśnij przycisk ENTER, wybierz polecenie **Menedżer harmonogr.**. Pojawi się ekran **Menedżer harmonogr.**.
2. Naciśnij przycisk ENTER i ręcznie dodaj rezerwację. Zostanie wyświetlony ekran podręczny.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **Wyśw. z wył. czasow.**.

4. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ustaw opcję **Antena**, **Kanał**, **Powtórz** lub **Czas rozpocz.**.

- **Antena**: wybór źródła sygnału z anteny.
- **Kanał**: wybór żądanego kanału.
- **Powtórz**: wybierz opcję **1 raz**, **Ręczn.**, **Sob.~Nd.**, **Pon.~Pt.** lub **Co dzień**. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można wskazać wybrany dzień.

  Ikona ✓ oznacza wybraną datę.
- **Data**: wybór daty.

  Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** opcji **1 raz**.
- **Czas rozpocz.**: wybór godziny rozpoczęcia.

Naciśnij przycisk **INFO**. Zostanie wyświetlone okno **Informacje szczegółowe**. Na ekranie **Informacje szczegółowe** można zmienić lub anulować rezerwację.

- **Usuń z harmonogr.**: usunięcie z harmonogramu zarezerwowanego programu.
- **Edytuj**: zmiana zarezerwowanego programu.
- **Wróć**: powrót do poprzedniego ekranu.

Zarezerwować można tylko zapamiętane kanały.

Użycie funkcji Nagr. program. (tylko kanały cyfrowe)

Umożliwia ustawienie rezerwacji nagrania programu, który będzie wyświetlany w późniejszym terminie.

Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

Ikona ● pozwala także sterować nagrywaniem.

1. Naciśnij przycisk **ENTER**, wybierz polecenie **Menedżer harmonogr.**. Pojawi się ekran **ENTER** **Menedżer harmonogr.**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** i ręcznie dodaj rezerwację. Zostanie wyświetlony ekran podręczny.

3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **Zaprogramow. nagryw**.

Zalecamy używanie dysku USB o prędkości obrotowej przynajmniej 5400 obr./min. Dyski USB typu RAID nie są obsługiwane.

Na urządzeniu pamięci masowej USB nie można nagrywać dopóki nie zostanie przeprowadzony **Test wydajn. urządz.**.

Pamięć flash USB nie jest obsługiwana.

4. Za pomocą przycisku ◀ / ▶ / ▲ / ▼ ustaw opcję **Antena**, **Kanał**, **Powtórz**, **Data** lub **Czas rozpocz.** / **Godz. zakończ.**

Jeśli chcesz odtworzyć zapisany program, przejdź do części **Nagrane prog. TV** w instrukcji elektronicznej.

Lista kanałów

Wyświetlenie wszystkich wyszukiwanych kanałów.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** pojawi się ekran **Lista kanałów**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Obsługa przycisków operacyjnych na ekranie **Lista kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): wybór źródła sygnału z anteny. Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.
- C Żółty (**Widok progr.** / **Widok kan.**): wyświetlanie programu po wybraniu kanału cyfrowego. Umożliwia powrót do widoku kanału.
- ◀ ▶ **Tryb CH**: przejście do rodzaju kanałów wyświetlanych na ekranie **Lista kanałów**. (**Wszystkie**, **Analogowe**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Ulubione 1~5**).
- **Oglądaj** / **Informacja**: oglądanie wybranego kanału. / wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- **Strona**: przejście do poprzedniej lub następnej strony.

❑ Używanie funkcji Kanał

■ Kanał

Funkcja pozwalająca na usuwanie kanałów, ustawianie ulubionych kanałów i używanie przewodnika dla kanałów cyfrowych.
Wybierz kanał na ekranie **Wszystkie kanały**, **Analogowe**, **TV**, **Radio** lub **Dane/Inne**. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

 **Antena**: wybór źródła sygnału z anteny. Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

 **Sortuj**: zmiana kolejności listy według nazwy lub numeru kanału.

 **Tryb edycji**: Usuwanie kanałów przypisanych do opcji **Ulubione**. Informacje o ustawianiu kanałów jako ulubionych znajdują się w części „Korzystanie z ulubionych kanałów”. pozwala ustawić często oglądane kanały jako ulubione.

1. Wybierz w prawym górnym rogu ekranu polecenie **Tryb edycji**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

2. Przy użyciu przycisków ze strzałkami ustaw kanał jako ulubiony i naciśnij przycisk **ENTER**. Na lewo od danego kanału pojawi się znak wyboru.

Można wybrać więcej niż jeden kanał.

Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** powoduje usunięcie zaznaczenia kanału.

3. Wybierz opcję **Edytuj ulubione** na dole ekranu, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone okno **Edytuj ulubione**.

4. Wyróżnij grupę na liście Ulubione, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

Ekran **Edytuj ulubione** jest podzielony na pięć grup (Ulubione 1, Ulubione 2 itd). Ulubiony kanał można dodać do dowolnej grupy. Wybierz grupę przy użyciu przycisków w górę i w dół na pilocie.

5. Wybierz opcję **OK**, naciśnij przycisk **ENTER** ↵, a potem naciśnij ponownie przycisk **ENTER** ↵.

6. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** ↵, aby anulować **Tryb edycji**.

Ekran **Edytuj ulubione** jest podzielony na pięć grup (Ulubione 1, Ulubione 2 itd). Ulubiony kanał można dodać do dowolnej grupy. Wybierz grupę przy użyciu przycisków w górę i w dół na pilocie.

- Używanie opcji **Tryb edycji** do usunięcia kanału z listy kanałów

1. Wybierz w prawym górnym rogu ekranu polecenie **Tryb edycji**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisku ◄ / ► / ▲ / ▼ wybierz kanał, a potem naciśnij przycisk **ENTER**. Na lewo od danego kanału pojawi się znak wyboru.

   Można wybrać więcej niż jeden kanał.

   Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** powoduje usunięcie zaznaczenia kanału.
3. Wybierz na dole ekranu opcję **Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone okno z monitem o potwierdzenie usunięcia elementu.

4. Wybierz opcję **OK**, naciśnij przycisk **ENTER**, a potem naciśnij ponownie przycisk **ENTER**. Kanał zostanie usunięty z menu **Lista kanałów**.

5. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby anulować **Tryb edycji**.

   ENTER Funkcja usunięcia zaznaczenia, wyświetlana jednocześnie z funkcją usuwania, pozwala usunąć zaznaczenie wszystkich wybranych kanałów.

- **Zaznacz wszystkie**: zaznaczenie wszystkich kanałów.

Używanie przycisku TOOLS w menu Kanał

- **Edytuj ulubione**: często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.
  1. Wybierz opcję **Edytuj ulubione**, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
  2. Naciśnij przycisk ENTER, wybierz opcję **Ulubionych 1-5** i naciśnij przycisk **OK**.

  Jeden kanał ulubiony może zostać dodany do kilku kanałów w ramach grupy **Ulubionych 1-5**.
- **Zablokuj** / **Odblokuj**: wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie nie było możliwe.

◀ ▶

UWAGA

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie ustawiona na **Włączone**.

- **Edytuj nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): przypisanie własnej nazwy kanału.

Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Edytuj numer kanału**: zmiana numeru przy użyciu przycisków numerycznych.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Kolejny program** (tylko kanały cyfrowe): zmiana kolejności listy według nazwy lub numeru kanału.
- **Szukaj** (Gdy opcja **Antena** jest ustawiona na **Satelita**): Rozpocznie się skanowanie kanałów.
- **Zmień kolejność** (Gdy opcja **Antena** jest ustawiona na **Satelita**): Umożliwia ułożenie kanałów w porządku numerycznym.
- **Usuń**: usunięcie kanału tak, aby na liście kanałów były wyświetlane wyłącznie żądane kanały.

◀ ▶

Ikony stanu kanału

Ikona	Działanie
A	Kanał analogowy
✓	Wybrany kanał.
★	Kanał z grupy **Ulubione.**
🔒	Kanał zablokowany.

❑ Korzystanie z ulubionych kanałów

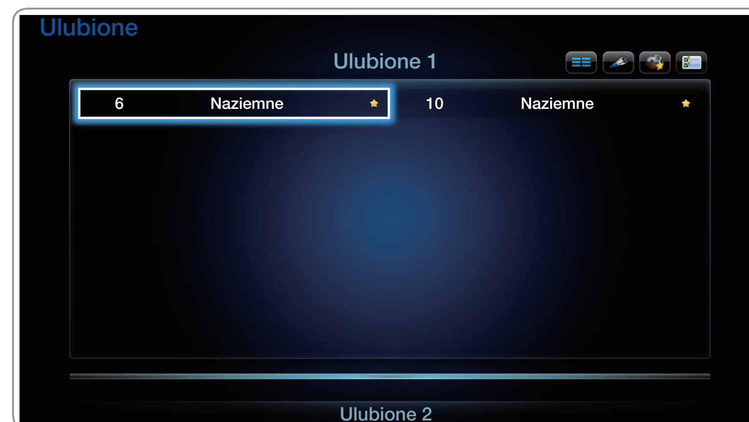
■ Ulubione

SMART HUB → **Ulubione** → ENTER

Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

- **Edytuj ulubione** TOOLS: dodanie wybranych kanałów do wskazanej przez siebie grupy ulubionych.

  Pojawi się symbol „★”, a kanał zostanie ustawiony jako ulubiony.



1. Na ekranie **Kanał** wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.

   Jeśli chcesz dodać wiele kanałów, użyj menu **Tryb edycji** w prawym górnym rogu ekranu **Kanał**.

2. Dodaj lub usuń kanały należące do 1, 2, 3, 4 lub 5 grupy kanałów użytkownika.

   Można wybrać jedną grupę lub kilka.

   Na lewo od wybranych plików pojawi się znak ✓.

3. Po zmianie ustawień listę kanałów dla każdej grupy można wyświetlić w ulubionych kanałach.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

❑ Zapamiętywanie kanałów

MENU → Kanał → ENTER

■ Antena TOOLS

Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

Kraj

Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanał cyfrowy**: zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automatyczne strojenie

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Naziemne** / **Kablowe** / **Satelitarne**: wybór źródła sygnału antenowego do zapamiętania. Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.
- **Opcje wyszukiwania kablowego**

  (w zależności od kraju)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

Gdy dla opcji Antena zostało wybrane ustawienie Naziemne lub Kablowe:

- **Cyfrowe i Analogowe** / **Cyfrowe** / **Analogowe**: wybór źródła sygnału kanału do zapamiętania. Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: podaj wartość do wyszukiwania kanałów telewizji kablowej.
- **Tryb wyszuk.** (**Pełne** / **Sieć** / **Szybkie**): automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  N Po wybraniu opcji **Szybkie** można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Przepływność**.

  Sieć (**Auto** / **Ręczn.**): Wybierz ustawienie trybu **ID sieci Auto** lub **Ręczn.**

ID sieci: jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

Częstotliwość: wyświetlanie częstotliwości dla danego kanału (różna w różnych krajach)

Modulacja: wyświetlanie dostępnych wartości modulacji.

Przepływność: wyświetlanie dostępnych przepływności.

◀ ▶

Gdy w opcji **Antena** zostało wybrane ustawienie **Satelitarne**:

- **Typ kanału** (**Wszystkie** / **TV** / **Radio**): wybierz **Typ kanału** do zapamiętania.
- **Satelitarne**: wybór satelity do przeszukania. Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.
- **Tryb skanowania** (**Wszystkie kanały** / **Tylko darm. kanały**): wybór trybu przeszukiwania wybranego satelity.

◀ ▶

■ Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

- Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.
- Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

Gdy dla opcji Antena zostało wybrane ustawienie Naziemne lub Kablowe:

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: wyszukiwanie kanału cyfrowego.

  1. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Nowy**.

     - Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**
     - Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Przepływność**

2. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Szukaj**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego.

1. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Nowy**.
2. Wybierz ustawienia opcji **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał** i **Szukaj**.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Zapisz**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

Tryb kanałów

- **P** (tryb programów): po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze są przydzielane pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego pozycję.
- **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Gdy w opcji Antena zostało wybrane ustawienie Satelitarne:

- **Transponder**: wybór transpondera za pomocą przycisków góra/dół.
- **Tryb skanowania** (**Wszystkie kanały** / **Tylko darm. kanały**): wybór wszystkich lub tylko bezpłatnych kanałów.
- **Wyszukiwanie sieci** (**Wyłączony** / **Włączony**): wybór opcji **Włączony lub Wyłączony** odnośnie do funkcji wyszukiwania sieciowego za pomocą przycisków góra/dół.
- **Jakość sygnału**: wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Informacje o satelicie i transponderze mogą się zmienić w zależności od warunków emisji.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień przejdź do obszaru **Szukaj** i naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się skanowanie kanałów.

System satelitarny

Opcja **System satelitarny** jest dostępna po wybraniu dla opcji **Antena** ustawienia **Satelitarne**. Przed uaktywnieniem funkcji **Automatyczne programowanie** wprowadź parametry opcji **System satelitarny**. Zostanie wykonane standardowe skanowanie kanałów.

- **Wybór satelity**: można wybrać satelity dla tego odbiornika.
- **Zasilanie LNB** (**Wyłączone** / **Włączone**): włączanie i wyłączanie zasilania urządzenia LNB.

- **Ustawienia LNB**: konfiguracja sprzętu zewnętrznego.
  - **Satelitarne**: wybór anteny satelitarnej na potrzeby odbioru transmisji satelitarnych.
  - **Transponder**: wybór transpondera z listy lub dodanie nowego transpondera.
  - **Tryb DiSEqC**: wybór trybu DiSEqC dla wybranego LNB.
  - **Dolny oscylator LNB**: ustawienie częstotliwości dolnego oscylatora LNB.
  - **Górny oscylator LNB**: ustawienie częstotliwości górnego oscylatora LNB.
  - **Ton 22 kHz** (**Wyłączone** / **Włączone** / **Auto**): wybór tonu 22 kHz w zależności od typu LNB. Dla uniwersalnego LNB należy wybrać automatyczny.
  - **Jakość sygnału**: wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

◀ ▶

- **Ustaw. SatCR/Unicable**: skonfiguruj jedną instalację kablową.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

  – **SatCR/Unicable**: pozwala włączyć lub wyłączyć obsługę jednej instalacji kablowej.

  – **Numer gniazda**: wybierz numer zakresu użytkownika SatCR dla danego odbiornika.

  – **Częstotl. gniazda**: wprowadź odpowiednią częstotliwość w celu odbierania sygnału z SatCR.

  – **Wykryj częst. gniazda**: automatyczne wykrywanie częstotliwości sygnału dla wybranego numeru zakresu.

  – **Weryf. częst. gniazda**: sprawdzenie, czy wprowadzona częstotliwość odpowiada wybranemu zakresowi.

- **Ustawienia pozycjonera**: konfiguracja pozycjonera anteny.

  Pozycjoner (**Włączone** / **Wyłączone**): włączanie i wyłączanie sterowania pozycjonerem.

  Typ pozycjonera (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): wybór typu pozycjonera: DiSEqC 1.2 lub USALS (ang. Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Długość geogr.**: ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Szerokość geogr.**: ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Ustawienie długości geogr. satelitów**: ustawienie długości geograficznej satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

Tryb użytkownika: ustawienie pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do każdego satelity. Gdy po zapisaniu bieżącej pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do określonego satelity będzie potrzebny sygnał z danego satelity, można wówczas przesunąć antenę na zapamiętaną wcześniej pozycję.

– **Satelitarne**: wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona pozycja.
– **Transponder**: wybór transpondera z listy na potrzeby odbioru sygnału.
– **Tryb ruchu**: wybór trybu ruchu – krokowego lub ciągłego.
– **Rozmiar kroku**: regulacja rozmiaru kroku podczas obracania satelity. Opcja ta jest dostępna, gdy wybrany tryb ruchu to Krok.

- **Przejdź do zapisanej pozycji**: obrócenie anteny do zapamiętanej pozycji.
- **Pozycja anteny**: regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.




Tryb instalatora: ustawienie ograniczenia ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie pozycji. Ogólnie funkcja ta jest używana przez podręcznik instalacji.

– **Ogranicz pozycję** (**Wschód** / **Zachód**): wybór kierunku, w którym ma zostać ograniczony ruch pozycjonera.
– **Pozycja anteny**: regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
– **Zapisz bieżącą pozycję**: zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
– **Wyzeruj pozycję**: przesunięcie anteny do pozycji referencyjnej.
– **Zeruj ograniczenia pozycjonera**: zezwolenie na obrót anteny w pełnym zakresie.

- **Zeruj wszystkie ustawienia** (**Tak** / **Nie**): wszystkie ustawienia satelitów zostaną przywrócone do wartości początkowych.

❑ Inne funkcje

MENU → **Kanał** → ENTER

■ **Typ przewodnika** (**Samsung** / **Rovi On Screen**)

(w zależności od kraju)

Możesz wybrać inny typ **Przewodnik**.

- **Samsung**: używany jest przewodnik opracowany przez firmę Samsung.
- **Rovi On Screen**: używany jest przewodnik opracowany przez firmę Rovi International Solutions.

  Czas potrzebny na wstępną konfigurację elektronicznego przewodnika po programach ROVI EPG może być długi, zależnie od regionu i środowiska transmisji.

Transfer listy kanał.

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

- **Importuj z urządzenia USB**: import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: eksport listy kanałów do urządzenia USB. Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu pamięci USB.

Dostrój

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału. Przesuwaj w lewo lub prawo do czasu uzyskania wyraźnego obrazu.

- Ustawienia zostaną zastosowane do aktualnie wyświetlanego kanału.
- Dostrojone kanały, które zostały zapisane, oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.
- Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Zeruj**.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

MENU → Obraz → Tryb obrazu → ENTER

■ Tryb obrazu TOOLS

Wybierz preferowany typ obrazu.

Gdy sygnał źródłowy jest nadawany przez komputer, opcja **Tryb obrazu** jest dostępna tylko przy ustawieniach **Standardowy** i **Zabawa**.

- **Dynamiczny**: odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Naturalny** dla telewizorów LED / **Relaks** dla telewizorów plazmowych: odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- **Film**: odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: odpowiedni do oglądania filmów i do gier.

  Opcja dostępna wyłącznie po podłączeniu komputera PC.

❑ Regulacja ustawień obrazu

MENU → **Obraz** → ENTER

■ **Podświetlenie** dla telewizorów LED / **Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych / **Kontrast** / **Jasność** / **Ostrość** / **Kolor** / **Odcień (Z/C)**

W telewizorze dostępnych jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

- W trybach **TV**, **Złącze**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/P)** jest niedostępna.
- W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Podświetlenie** dla telewizorów LED, **Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.

❑ Zmiana formatu obrazu

MENU → Obraz → Regulacja ekranu → ENTER

■ Regulacja ekranu

- **Rozmiar obrazu**: kilka rozmiarów ekranu może być dostępnych również w odbiorniku telewizji kablowej/dekoderze telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.
  – **Auto. szerokość**: automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.
  – **16:9**: dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9 odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
  – **Szer. powiększ**: powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

– **Powiększenie**: powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

– **4:3**: ustawienie domyślne dla filmów i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.

Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

– **Dopas. do ekranu**: wyświetlanie pełnego, nieobciętego obrazu przesyłanego sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub komponentowym (1080i / 1080p).

– Smart View 1: zmniejszanie rozmiaru obrazu 16:9 o 50% dla telewizorów LED

– Smart View 2: zmniejszanie rozmiaru obrazu 16:9 o 25% dla telewizorów LED

Smart View 1 dostępny jest wyłącznie w trybie HDMI.

Smart View 2 dostępny jest wyłącznie w trybie HDMI lub DTV.

Rozmiar obrazu podczas odtwarzania z użyciem opcji Wideo w funkcji SMART HUB może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego.

◀ ▶

UWAGA

- Jeśli po uaktywnieniu funkcji PIP (obraz w obrazie) zostanie włączony tryb Double (,), opcja Rozmiar obrazu nie będzie dostępna.
- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- W trybie PC można wybrać tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.

- Po wybraniu opcji **Powiększenie** lub **Szer. powiększ**:
  1. Naciśnij przycisk ▼ i wybierz opcję **Położenie**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
  3. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
  4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
  5. Wybierz opcję **Zamknij**, naciskając kolejno przyciski ▼ i ▲. Aby zresetować pozycję obrazu, naciśnij polecenie **Zeruj**.

◀ ▶

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie HDMI (1080i/1080p) lub Component (1080i/1080p) konieczne może być wyśrodkowanie obrazu:
    1. Naciśnij przycisk ▼ i wybierz opcję **Położenie**.
    2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
    3. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶.
    4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
    5. Wybierz opcję **Zamknij**, naciskając kolejno przyciski ▼ i ▲. Aby zresetować pozycję obrazu, naciśnij polecenie **Zeruj**.

- HD (High Definition): 16:9 – 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Ustawienia można zmieniać i zapisywać dla każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.

Źródło sygnału wejściowego	Rozmiar obrazu
ATV, Złącze AV, Moduł (480i, 480p, 576i, 576p)	**Auto. szerokość**, **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**
DTV (720p, 1080i, 1080p) Moduł (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Auto. szerokość**, **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**, **Dopas. do ekranu** dla DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smart View 1** dla telewizorów LED
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smart View 2** dla telewizorów LED
PC	**16:9**, **4:3**

- **Rozmiar ekranu 4:3** (**16:9** / **Szer. powiększ** / **Powiększenie** / **4:3**): dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na Auto. szerokość. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

  Funkcja ta nie jest dostępna w trybie PC, Component i HDMI.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

MENU → Obraz → Ustawienia zaawansowane → ENTER

(Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

W trybie PC zmieniać można wyłącznie parametry **Gamma** i **Balans bieli**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie menu.

- **Tonacja czerni** (**Wyłączone** / **Ciemna** / **Ciemniejsza** / **Najciemniejsza**): Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Kontrast dyn.**(**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wysoko**): dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Głębia czerni**(**-2~+2**) dla telewizorów LED: zwiększenie poziomu jasności ciemnych obrazów.
- **Gamma**: dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Wzorce zaawansow.** (**Wyłączone** / **Wzorzec1** / **Wzorzec2**) uaktywnienie funkcji **Wzorce zaawansow.** pozwala na kalibrację obrazu bez jonizatora lub filtra. Jeśli menu ekranowe znika lub pojawia się inne menu niż menu Obraz, kalibracja zostaje zapisana, a okno **Wzorce zaawansow.** znika.

  ✎ Przy aktywnej funkcji **Wzorce zaawansow.** nie jest emitowany dźwięk.

  ✎ Funkcję tę można włączyć tylko w modelach DTV / Component (Moduł) / HDMI.

  ✎ Wyłączone dla kanałów obsługujących MHEG, jeśli uruchomiona jest funkcja Cyfrowy teletekst.

◀ ▶

- **Tylko tryb RGB** (**Wyłączone** / **Czerwony** / **Zielony** / **Niebieski**): wyświetlanie podstawowych barw (**Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski**) w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów** (**Auto** / **Oryginalna** / **Użytkownika**): regulacja zakresu kolorów w obrazie.

  Ⓝ Aby dostosować ustawienia **Kolor**, **Czerwony**, **Zielony**, **Niebieski** i **Zeruj**, ustaw opcję **Przestrzeń kolorów** na **Użytkownika**.
- **Balans bieli**: regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać naturalniej wyglądający obraz.

  Przes. C / **Przes. Z** / **Przes. N**: regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. C / **Wzm. Z** / **Wzm. N**: regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Zeruj: przywracanie ustawień domyślnych dla opcji Balans bieli.

- **Balans bieli — 10p** (**Wyłączone** / **Włączone**): kontrola balansu bieli w 10-punktowych odstępach poprzez dostosowywanie jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

  Funkcja dostępna po ustawieniu trybu obrazu **Film** i wybraniu dla wejścia zewnętrznego wszystkich wejść.

  Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

  Odstęp: wybór odstępu do regulacji.

  Czerwony: ustawienie poziomu koloru czerwonego.

  Zielony: ustawienie poziomu koloru zielonego.

  Niebieski: ustawienie poziomu koloru niebieskiego.

  Zeruj: przywracanie ustawień domyślnych opcji **Balans bieli — 10p**.

- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego odcienia skóry.
- **Uwydatnienie krawędzi** (**Wyłączone** / **Włączone**): uwydatnienie krawędzi obiektów.
- **Oświetl. dynamiczne** (**Wyłączone** / **Włączone**): zmniejszenie poboru energii poprzez kontrolowanie jasności.

  Funkcja **3D** nie jest obsługiwana.

  Podczas zmiany ustawień dla opcji **Podświetlenie** dla telewizora LED / **Podświetlenie** dla wyświetlacza plazmowego, opcje **Jasność** lub **Kontrast**, **Oświetl. dynamiczne** zostaną ustawione na **Wyłączone**.

- **xvYCC** (**Wyłączone** / **Włączone**): Ustawienie trybu **xvYCC** powoduje zwiększenie ilości szczegółów i przestrzeni kolorów podczas oglądania filmów z urządzenia zewnętrznego (np. odtwarzacza DVD) podłączonego do gniazda HDMI lub do gniazd komponentowych.

  NN Funkcja dostępna po ustawieniu trybu obrazu **Film** i wybraniu zewnętrznego wejścia HDMI lub Component.

  NN Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

- **LED Motion Plus** (**Włączone** / **Wyłączone**) dla telewizorów LED: usuwanie efektu smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.

Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER

W trybie PC możliwe jest wprowadzenie zmian wyłącznie w opcji **Ton kolorów**.

- **Ton kolorów** (**Zimny** / **Standardowy** / **Ciepły 1** / **Ciepły 2**)

  Opcje **Ciepły 1** i **Ciepły 2** są dezaktywowane, gdy używany jest tryb obrazu **Dynamiczny**.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Filtr zakłóceń cyfr.** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto** / **Autowizualizacja**): jeśli odbierany przez telewizor sygnał jest słaby, mogą pojawić się zakłócenia. Wybierz jedną z podanych opcji, przy której wyświetlany obraz będzie w najwyższej jakości.

  Autowizualizacja: podczas zmiany kanałów analogowych jest wyświetlana intensywność bieżącego sygnału i konfigurowany filtr szumów.

  Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

- **Red. zakłóceń MPEG** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto**): zmniejszanie szumów MPEG w celu uzyskania wyższej jakości obrazu.
- **Poziom czerni HDMI** (**Nisk.** / **Normalny**): umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

  Dostępne tylko w trybie HDMI (sygnały RGB).
- **Tryb Film** (**Wyłączone** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** dla telewizorów plazmowych): telewizor może automatycznie wykrywać i przetwarzać sygnały filmowe ze wszystkich źródeł i optymalizować jakość obrazu. Funkcja **Cinema Smooth** używana jest, gdy z gniazda odbierany jest sygnał o częstotliwości 24 Hz na sekundę.

  Dostępne w trybach AV, COMPONENT (480i / 1080i) i HDMI (1080i).

  Jeśli nie czujesz się wygodnie podczas oglądania, ustaw opcję **Tryb Film** na **Off**, **Auto1** lub **Auto2**.

- **Motion Plus** (**Wyłączone** / **Wyraźny** / **Standardowy** / **Płynny** / **Użytkownika** / **Demo**) dla telewizorów LED: usuwanie efektu smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźniejszego obrazu.

  NN Ekran Info telewizora wyświetla rozdzielczość i częstotliwość odbieranego sygnału (60 Hz). Nie wyświetla natomiast częstotliwości, którą telewizor generuje dla obrazu wyświetlanego poprzez funkcję **Motion Plus**.

  NN Jeśli wystąpią zakłócenia, ustaw opcję **Motion Plus** na **Wyłączone**. Jeśli opcję **Motion Plus** ustawiono na **Użytkownika**, dostępna jest ręczna regulacja ustawień **Redukcja rozmycia**, **Redukcja skoków** i **Zeruj**.

  NN Jeśli opcję **Motion Plus** ustawiono na **Demo**, możliwe jest włączenie porównania różnych trybów wyświetlania.

◀ ▶

Redukcja rozmycia: regulacja stopnia rozmazania odbieranego obrazu.

Redukcja skoków: regulacja stopnia drgań odbieranego obrazu podczas odtwarzania filmów.

Zeruj: usunięcie ustawień niestandardowych.





■ Resetowanie obrazu (Tak / Nie)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.





❑ Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

Wybierz komputer jako źródło.

■ Autodopasowanie TOOLS

MENU → Obraz → Autodopasowanie → ENTER

Umożliwia regulację wartości częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI–DVI.

Regul. ekranu komputera

MENU → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → **Regul. ekranu komputera** → ENTER

- **Ziarnisty** / **Gładki**: zmniejszanie lub usuwanie zakłóceń obrazu. Jeśli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (**Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić dany kanał. Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.
- **Pozycja**: dostosowywanie położenia obrazu z komputera przy użyciu przycisków kierunkowych (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Reset obrazu**: przywracanie ustawień domyślnych obrazu.

◀ ▶

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionego. W takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia. W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung.

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję Panel sterowania.
2. W oknie Panelu sterowania kliknij pozycję Wygląd i kompozycje. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij pozycję Ekran. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.

4. W wyświetlonym oknie przejdź do karty Ustawienia.

- Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości) – optymalne: 1920 x 1080 pikseli.
- Jeżeli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

MENU → Dźwięk → Tryb dźwięku → ENTER

■ **Tryb dźwięku** TOOLS

- **Standardowy**: standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: zapewnia najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe u osób niedosłyszących.

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **Tryb dźwięku** zostanie wyłączona.

❑ Regulacja ustawień dźwięku

MENU → **Dźwięk** → ENTER

■ **Efekt dźwiękowy**

- **SRS TruSurround HD** (**Wyłączone** / **Włączone**)

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF.

  Kiedy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **SRS TruSurround HD** jest nieaktywna.

- **SRS TruDialog** (**Wyłączone** / **Włączone**)

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć rozmowy.

  NN Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **SRS TruDialog** zostanie wyłączona.

- **SRS CS Headphone**: Słuchawki generują wirtualny dźwięk przestrzenny 5.1-kanałowy.

◀ ▶

- **Korektor**

  Regulacja trybu dźwięku (tylko w standardowych trybach dźwięku).

  – **Balans L/P**: kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (dostosowanie szerokości pasma): regulacja poziomu wybranych częstotliwości pasma.

  – **Zeruj**: przywracanie ustawień domyślnych korektora.

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Korektor** zostanie wyłączona.

■ **Dźwięk 3D** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.**)

technologia dźwięku 3D zapewnia pełnię dźwięku odpowiadającą pełni efektów wideo 3D przez wprowadzenie perspektywy i głębi.

Ⓝ Dostępne tylko podczas oglądania obrazów 3D.

◀ ▶

Opcje nadawania dźwięku

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  ✎ Ustawienie opcji **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio**

  (niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  - **Opis audio** (**Wyłączone** / **Włączone**): włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.
  - **Głośność**: dopasowywanie głośności opisów dźwiękowych.

◀ ▶

Dodatk. ustawienie

(tylko kanały cyfrowe)

- **Poziom dźwięku DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): przy użyciu tej funkcji można wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.

  Odpowiednio do typu nadawanego sygnału wartość **MPEG** / **HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.

  Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF**: wyjście SPDIF (Sony Philips Digital Inter Face) służy do przesyłania cyfrowego sygnału dźwiękowego do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.

  Format dźwięku: wybór jednego z dostępnych formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF).

  NN Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego (SPDIF) zależy od źródła wejściowego.

  Opóźnienie dźwięku: funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięku przesyłanego przez wyjście cyfrowe do urządzenia zewnętrznego, takiego jak amplituner AV (0ms ~ 250ms)

◀ ▶

- **Kom. Dolby Digital** (**Line** / **RF**): ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital a sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję Line, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję RF, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

■ Ustawienia głośnika

- **Wybór głośników** (**Zewnętrzne** / **Telewizyjne**)

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie działają. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

  - **Telewizyjne**: **Wyłączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**.

- **Telewizyjne**: **Włączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna** (**Wyłączone** / **Normalny** / **W nocy**)

Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

W nocy: ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** hałas jest redukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

Wyłącz tryb **Głośność automatyczna**, jeśli chcesz sterować głośnością dźwięku na urządzeniu zewnętrznym (dekoder telewizji cyfrowej lub odtwarzacz DivX) podłączonym do telewizora. W przeciwnym razie nie będzie słychać różnic w głośności kontrolowanej przez tryb **Głośność automatyczna**.

■ **Zeruj dźwięk** (**Tak** / **Nie**)

Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień obrazu.





❑ Wybieranie trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu opcji **Dual I–II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

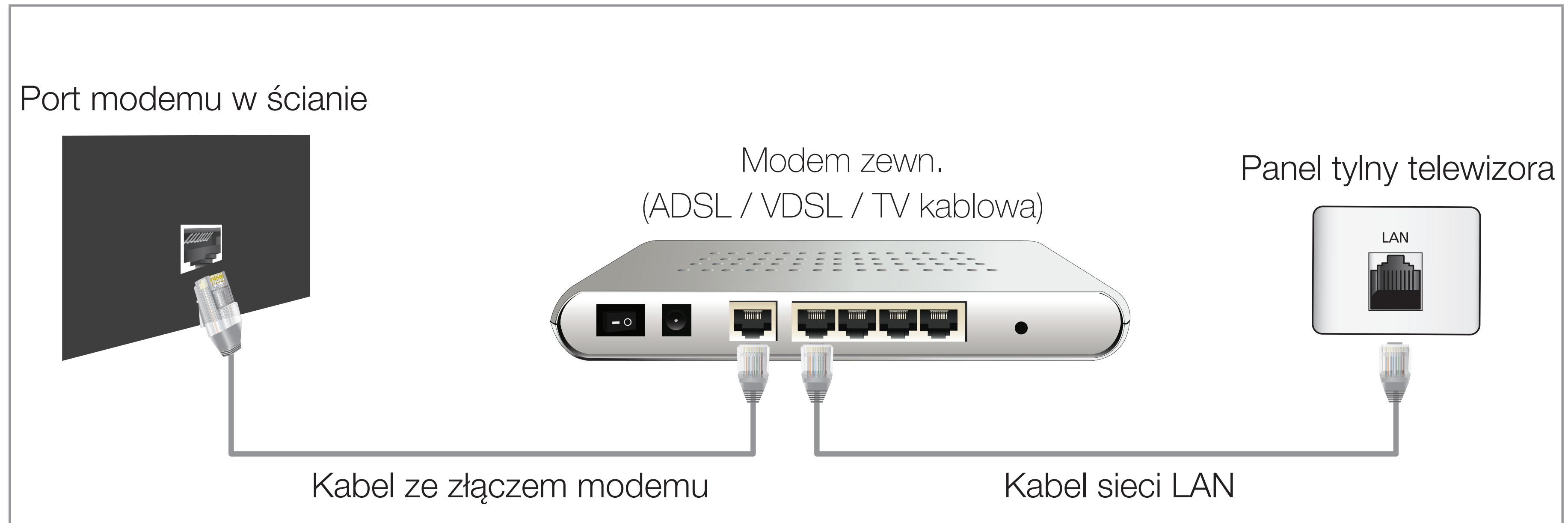
	Rodzaj dźwięku	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL I** ↔ **DUAL II**	**DUAL I**
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatyczna zmiana
	Stereo	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** → **DUAL I** ↖ **DUAL II** ↙	**DUAL I**

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Aktywne tylko przy dźwięku stereo.
- Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

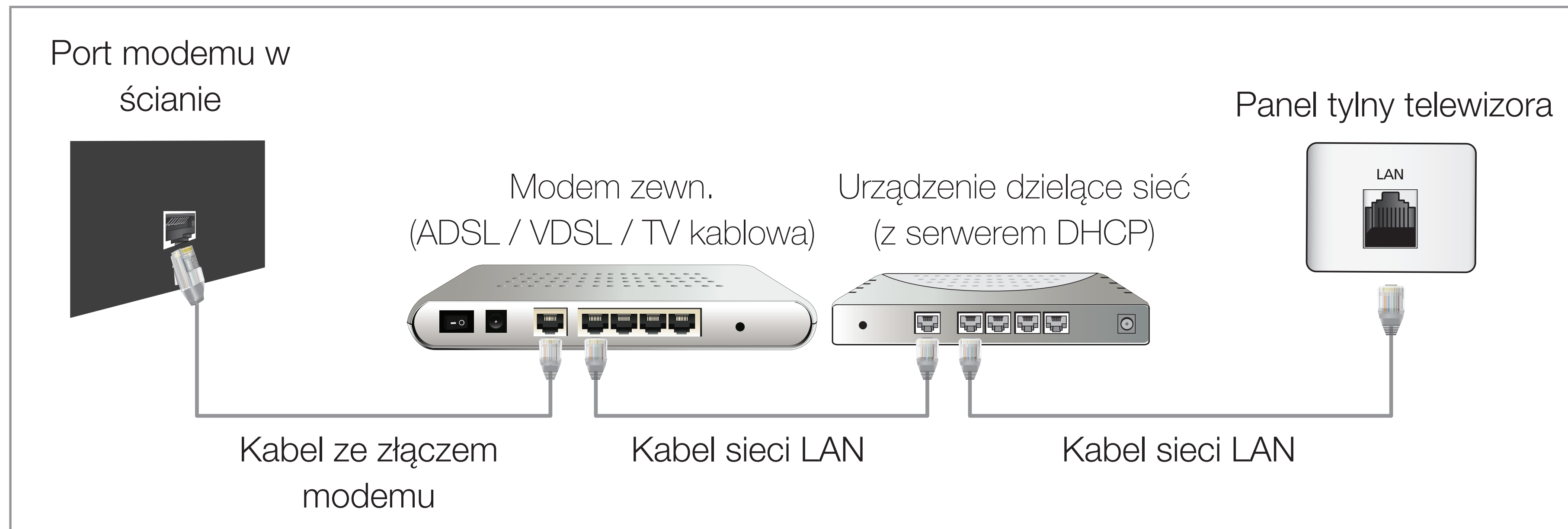
❑ Łączenie z siecią przewodową

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

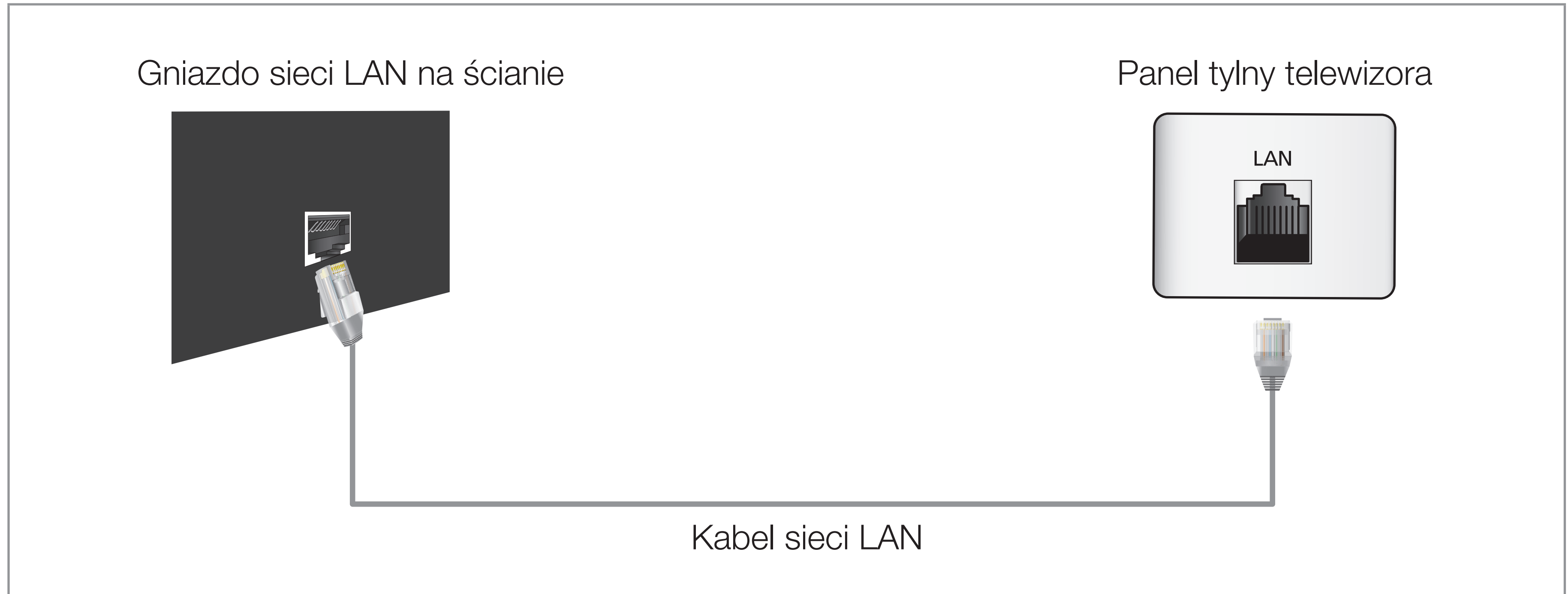
- Możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora z modemem zewnętrznym przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- Możesz podłączyć telewizor do sieci, łącząc port LAN z tyłu telewizora z urządzeniem do dzielenia sieci podłączonym do modemu zewnętrznego. Wykonaj połączenie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- W zależności od konfiguracji sieci możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora bezpośrednio z gniazdem w ścianie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem. Zwróć uwagę na to, czy gniazdo w ścianie jest podłączone do znajdującego się w domu modemu lub routera.



- Jeśli używasz sieci dynamicznej, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP. Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. Większość sieci domowych to sieci dynamiczne.

  Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  NN Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

❑ Konfiguracja sieci

■ Ustawienia sieci

MENU → Sieć → Ustawienia sieci → ENTER

Wybierz ustawienia sieci, które pozwolą na korzystanie z różnych usług internetowych takich jak **SMART HUB** czy AllShare™ albo na przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania.

■ Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci → ENTER

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

Ustawienia fun. AllShare

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER

Uruchamia współdzielenie funkcji multimedialnych w sieci.

SWL (Samsung Wireless Link)

MENU → **Sieć** → **SWL (Samsung Wireless Link)** → ENTER

Umożliwia łatwe połączenie telewizora z urządzeniami bezprzewodowymi.

Konfiguracja sieci (Auto)

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Kablowa**.
3. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli automatyczna konfiguracja nie powiedzie się, sprawdź poprawność podłączenia kabla do portu LAN.

Jeśli jest możliwe znalezienie wartości połączenia z siecią lub chcesz je wprowadzić ręcznie, wybierz opcję Ręczn. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób ręcznej konfiguracji”.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

■ Ustawienia sieci (Ręczn.)

Przy podłączaniu telewizora do sieci wymagającej statycznego adresu IP użyj ręcznego ustawienia opcji Konfiguracja sieci.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczn.**.
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do ekranu **Adres IP**.

Ustawienia IP

Tryb IP	Ręczn.
Adres IP	0.0.0.0
Maska podsieci	0.0.0.0
Brama	0.0.0.0
Tryb DNS	Auto
Serwer DNS	0.0.0.0

OK

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

5. Wprowadź wartości dla opcji **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

❑ Łączenie z siecią bezprzewodową

Telewizor można połączyć z siecią LAN przy użyciu standardowego routera/ modemu bezprzewodowego.



TV firmy Samsung obsługuje protokoły IEEE 802.11a/b/g i n. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802.11n. Filmy odtwarzane z wykorzystaniem połączenia IEEE 802.11b/g mogą nie być płynnie wyświetlane.

UWAGA

- Aby można było skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do współdzielenia sieci bezprzewodowej (przez router lub modem). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.

- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.
- W przypadku wybrania trybu wysokiej przepustowości (Greenfield) 802.11n i ustawienia w punkcie dostępowym typu szyfrowania WEP, TKIP, TKIP-AES (WPS2Mixed) telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli urządzenie obsługuje standard WPS, połączenie z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub numeru PIN. W obu trybach funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.

  Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie z telewizorem może być niemożliwe.

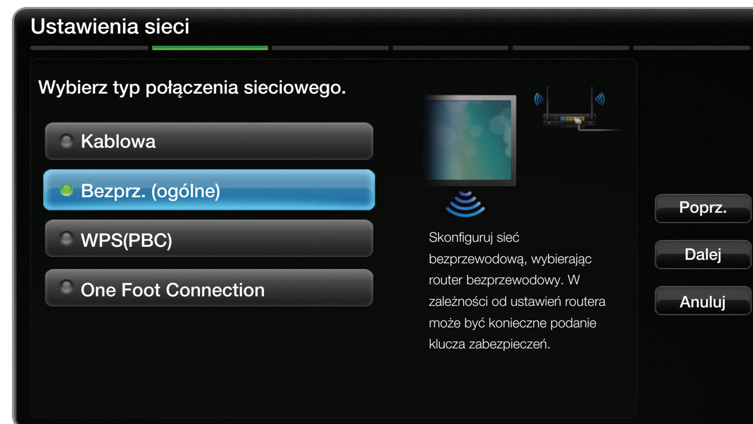
- Sposoby konfigurowania połączenia: Sieć bezprzewodową można skonfigurować na sześć sposobów.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**

Konfiguracja sieci (Auto)

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, które należało wprowadzić podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Bezprz.(ogólne)**.
3. Funkcja **Sieć** wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

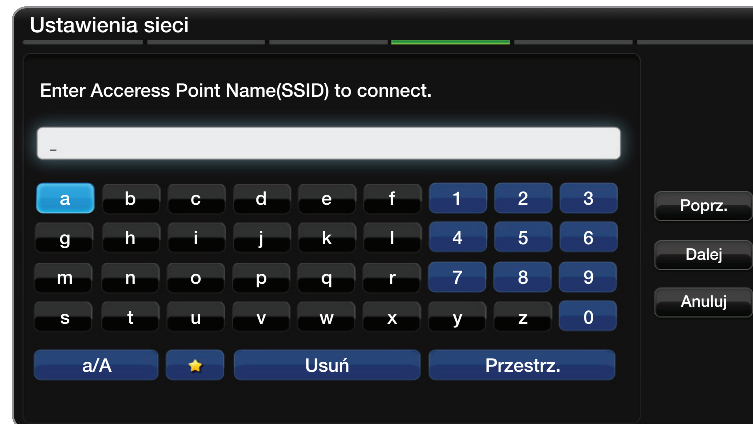
4. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia trzeba wybrać polecenie **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów **Nazwa sieci** (**SSID**) i **Klucz zabezp.**

5. Gdy pojawi się ekran **Zabezpieczenia**, przejdź do kroku 6. Jeśli wybierzesz niezabezpieczony router bezprzewodowy, przejdź do kroku 7.

6. Jeśli router bezprzewodowy jest zabezpieczony, wprowadź klucz zabezpieczający (Zabezpieczenia lub PIN) i wybierz polecenie **Dalej**.

   - Po wprowadzeniu klucza zabezpieczającego (Zabezpieczenia lub PIN) użyj przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ na pilocie, aby wpisać liczby lub znaki.
   - Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

7. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Konfiguracja sieci została zakończona.

Jeśli klucz zabezpieczający (Zabezpieczenia lub PIN) nie zostanie wprowadzony, wybierz opcję **Zeruj** lub **Ustawien. IP**.

Jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie, wybierz opcję **Ustawien. IP**. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób ręcznej konfiguracji”.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 7 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczn.**.
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola.

Ustawienia IP

Tryb IP	Ręczn.
Adres IP	0.0.0.0
Maska podsieci	0.0.0.0
Brama	0.0.0.0
Tryb DNS	Auto
Serwer DNS	0.0.0.0

OK

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

5. Wprowadź wartości dla opcji **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Konfiguracja sieci została zakończona.

Konfiguracja sieci (WPS(PBC))

Przeprowadzanie konfiguracji przy użyciu funkcji WPS(PBC)

Jeśli na routerze istnieje przycisk WPS(PBC), wykonaj następujące czynności:



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk WPS(PBC). Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.
4. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

Konfiguracja sieci Ad-hoc

Z urządzeniem bezprzewodowym obsługującym tryb ad-hoc można połączyć się z pominięciem punktu dostępowego lub routera bezprzewodowego. Po nawiązaniu połączenia można uzyskać dostęp do zapisanych na nim plików lub połączyć się z Internetem przy użyciu funkcji AllShare™ bądź Multimedia.

Ta funkcja jest dostępna przy funkcji **SWL (Samsung Wireless Link)** ustawionej na **Wyłączona**.

Informacje o konfiguracji funkcji Ad hoc

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci**. (**MENU** → **Sieć** → **Ustawienie sieci** → **ENTER**).
2. Wybierz opcję **Bezprzewod. (ogólne)** i naciśnij przycisk **ENTER** i ponownie przycisk **ENTER**.

3. Wybierz opcję **Ad hoc**. Pojawi się komunikat "**Usługa ad-hoc obsługuje bezpośrednie połączenie z urządzeniami zgodnymi z Wi-Fi, takimi jak telefony komórkowe i komputery. Działanie innych usług sieciowych może być ograniczone. Czy chcesz zmienić połączenie sieciowe?**".
4. Wybierz **OK** i naciśnij przycisk **ENTER**. Telewizor wyszuka urządzenie mobilne.
5. Gdy telewizor zakończy wyszukiwanie urządzenia mobilnego wpisz wygenerowane wartości opcji **Nazwa sieci (SSID)** i **Klucz bezpieczeństwa** do urządzenia, z którym chcesz się podłączyć, a następnie nawiąż

   - Jeśli sieć nie działa prawidłowo, sprawdź wprowadzone wartości opcji **Nazwa sieci (SSID)** i Klucz bezpieczeństwa. Wprowadzenie nieprawidłowej wartości dla klucza zabezpieczającego może spowodować problemy w działaniu.
   - Podłączone urządzenie zostanie wyświetlone na liście Ustawienie sieci. Przy ponownym nawiązywaniu połączenia urządzenie automatycznie pojawi się na liście.

Ustawienia sieci (One Foot Connection)

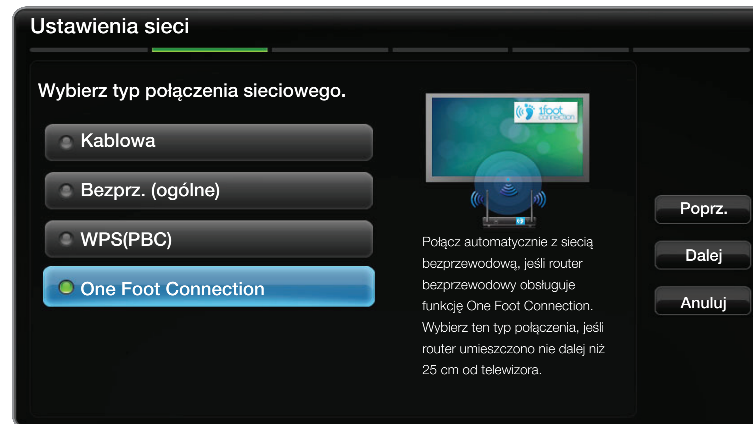
Opcja **One Foot Connection** pozwala szybko połączyć telewizor marki Samsung z routerem bezprzewodowym. Wystarczy umieścić router w odległości do 25 cm od telewizora. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **One Foot Connection**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

Urządzenia, które obsługują funkcję One Foot Connection, są przedstawione na stronie www.samsung.com

Jak wykonać konfigurację przy użyciu funkcji One Foot Connection

Włącz zasilanie routera bezprzewodowego i telewizora.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **One Foot Connection**.
3. Ustaw router bezprzewodowy blisko telewizora, tak aby przekaźnik WiFi nie był odsunięty o więcej niż 25 cm.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli w wyniku działania funkcji **One Foot Connection** nie zostanie nawiązane połączenie między telewizorem i punktem dostępowym, na ekranie pojawi się informacja o błędzie. Jeśli chcesz ponownie użyć funkcji **One Foot Connection**, zresetuj router bezprzewodowy, TV i wykonaj kompletną procedurę od kroku 1. Możesz także użyć jednej z innych, przedstawionych poniżej, metod nawiązania połączenia.

4. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Konfiguracja sieci została zakończona.
5. Ustaw router bezprzewodowy w żądanym miejscu.

   W przypadku zmiany ustawień routera lub instalacji nowego routera należy ponownie wykonać procedurę dla opcji **One Foot Connection** od kroku 1.

SWL (Samsung Wireless Link)

Ta funkcja pozwala połączyć z telewizorem urządzenie firmy Samsung obsługujące funkcję **WPS(PBC)**. Można to zrobić nawet wtedy, gdy urządzenie dzielące sieć nie jest połączone z telewizorem.

- Aby telewizor mógł korzystać z funkcji **SMART HUB**, router musi być podłączony do sieci bezprzewodowej.
- Obsługiwane są tylko te routery, które używają pasma 2,4 GHz. Urządzenia używające pasma 5 GHz nie są obsługiwane.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności zalecanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal jest niemożliwe

❑ Ustawianie czasu

MENU → System → Czas → ENTER

■ Czas

- **Zegar**: część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po naciśnięciu przycisku INFO wyświetlona zostanie bieżąca godzina.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  – **Tryb zegara** (**Auto** / **Ręczn.**)

    Auto: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

    W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

Ręczn.: ręczne ustawianie czasu.

NOTE W zależności od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

– **Ustawienie zegara**: ustaw opcję **Data** i **Czas**.

NOTE Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręczn.**.

NOTE Opcje **Data** i **Czas** można skonfigurować bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

– **Strefa czasowa**: wybór strefy czasowej.

NOTE Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na **Auto**.

– **GMT** (**GMT-3:00** / **GMT-2:00** / **GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00** / **GMT+2:00** / **GMT+3:00** / **GMT+4:00** / **GMT+5:00** / **GMT+6:00** / **GMT+7:00** / **GMT+8:00** / **GMT+9:00** / **GMT+10:00** / **GMT+11:00** / **GMT+12:00**): ustawienia strefy czasowej.

  NN Wybór tej opcji jest możliwy, gdy funkcja **Kraj** jest ustawiona na **Inne**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Wyłączone** / **Włączone**): włączanie lub wyłączanie funkcji czasu letniego.

◀ ▶

Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → **System** → **Czas** → **Auto. wyłączanie** → ENTER

- **Auto. wyłączanie** TOOLS: automatyczne wyłączanie telewizora po określonym czasie. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  Aby anulować funkcję **Auto. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

Ustawianie wyłącznika czasowego

MENU → **System** → **Czas** → ENTER

- **Włącznik czasowy 1** / **Włącznik czasowy 2** / **Włącznik czasowy 3**: można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

  Ustawienia: wybierz opcję **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym włącznik ma zostać aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Czas: ustawienie wartości godziny i minut.

Głośność: wybór żądanego poziomu głośności.

Źródło: wybór źródła danych (**TV** lub **USB**) odtwarzanych po automatycznym włączeniu telewizora. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybór opcji **ATV** lub **DTV**.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybór żądanego kanału.

Muzyka / **Zdjęcia** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): wybór folderu w urządzeniu USB zawierającego muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

UWAGA

- Jeśli na urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja Czasomierz nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.

- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.
- Do współpracy z funkcją **Włącznik czasowy** zaleca się użycie pamięci USB i uniwersalnego czytnika kart pamięci. Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać prawidłowo z urządzeniami z wbudowaną baterią, takimi jak odtwarzacze MP3 czy przenośne odtwarzacze multimedialne niektórych producentów, gdyż rozpoznanie tych urządzeń wymaga większej ilości czasu.

- **Wył. czasowy 1** / **Wył. czasowy 2** / **Wył. czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia wyłącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

  Ustawienia: wybierz opcję **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym włącznik ma zostać aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: ustawienie wartości godziny i minut.

Wył. czasowy 1

Ustawienia	Wyłaczone

Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob
■	■	■	■	■	■	■

Czas 12:00

Zamknij

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

❑ Blokowanie programu

OO MENU → **System** → **Zabezpieczenia** → ENTER

■ Zabezpieczenia

- Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.
- Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Blokada kanału** (**Wyłączone** / **Włączone**): za pomocą menu **Kanał** można zablokować kanały przed nieupoważnionymi użytkownikami, na przykład przed dziećmi.

  NN Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr.** (dostępność zależy od kraju): ta opcja pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol .

  NN Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmień kod PIN**: zmiana osobistego numeru identyfikacyjnego wymaganego do konfiguracji telewizora.
- **Włącz.pr.dla dorosł.** (**Wyłączone** / **Włączone**): istnieje możliwość zmiany ustawienia wybranego dla opcji **Włącz.pr.dla dorosł.**

  NN Opcja **Włącz.pr.dla dorosł.** jest dostępna tylko dla kanałów satelitarnych z kategorii **Freesat**.

◀ ▶

Jak oglądać kanał z ograniczeniami

Jeśli w telewizorze zostanie wybrany kanał z ograniczeniami, funkcja **Blok. klasyf. progr.** zablokuje jego wyświetlenie. Ekran stanie się czarny i zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Ten kanał jest zablokowany przez funkcję **Blok. klasyf. progr.**. Aby odblokować, wprowadź PIN.




❑ Rozwiązania oszczędnościowe

■ Rozwiązanie Eco

MENU → System → Rozwiązanie Eco → ENTER

- **Oszczędz. Energii** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Wyłącz obraz**) TOOLS: ta opcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.

- **Czujnik Eco** (**Wyłączone** / **Włączone**): aby zwiększyć poziom energooszczędności, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  Regulacja opcji **Podświetlenie** dla telewizorów LED, **Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych spowoduje zmianę ustawienia opcji **Czujnik Eco** na **Wyłączone**.

  VäljasMin. podświetlenie dla telewizorów LED, **Min. podśw. kom.** dla telewizorów plazmowych: gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

  Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone** poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn.** (**Wyłączone** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas, przez jaki telewizor ma pozostawać włączony, kiedy nie będzie odbierał sygnału.

  Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Aut. wył. zasil.** (**Wyłączone** / **Włączone**): aby telewizor się nie przegrzewał, jest automatycznie wyłączany po 4 godzinach bezczynności.

◀ ▶

■ **Czas autom. ochrony** (**2 godziny** / **4 godziny** / **8 godz** / **10 godz** / **Wyłączone**)

dla telewizorów LED

jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

■ Ochr. przed wypalan. dla telewizorów plazmowych

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypalania ekranu. Ustawienie Czas umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

- **Skok pikseli** (**Wyłączone** / **Włączone**): funkcja ta umożliwia minimalne przesuwanie pikseli na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania efektu powidokowego.

  Optymalne warunki do przesuwania pikseli:

	Element	TV / AV / Moduł /HDMI / PC
Poziomo	**0~4**	4
Pionowo	**0~4**	4
Czas (minuty)	**1~4 min**	**4 min**

Wartość opcji **Skok pikseli** może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.

Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

- **Czas autom. ochrony** (**Wyłączone** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 godzina**): jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.
- **Przewijanie**: ta funkcja powoduje usunięcie powidoku poprzez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według określonego wzorca. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie efektu powidokowego, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć.

W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli obraz szczątkowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania obrazu szczątkowego należy włączyć ponownie.

Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

- **Wyszarzenie boków** (**Jasne** / **Ciemna**): podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3 ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.

❑ Inne funkcje

MENU → **System** → ENTER

■ **Język**

- **Język menu**: wybór języka menu.
- **Język teletekstu**: wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Preferencje** (**Podstawowy język dźwięku** / **Dodatkowy język dźwięku** / **Podstawowy język napisów** / **Dodatkowy język napisów** / **Podstawowy język teletekstu** / **Dodatkowy język teletekstu**): określanie języka ustawianego jako domyślny po wybraniu kanału.

Napisy

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy** (**Wyłączone** / **Włączone**): włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb** (**Normalny** / **Dla niedosłysz.**): wybór trybu napisów.
- **Język napisów**: wybór języka napisów.

  Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.** automatycznie włączany jest tryb **Normalny** nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

■ **Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony)** tylko dla Zjednoczonego Królestwa.

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Ogólne

- **Tryb gry** (**Wyłączone** / **Włączone**): Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry

  – Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.

  – Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.

- **Tryb gry** nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału wejściowego zostało ustawione na TV lub PC.
- Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu niestety pogorszy się.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:

– **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Standard** a **Tryb dźwięku** na **Film**.

– Opcja **Korektor** jest niedostępna.

- **BD Wise** (**Wyłączone** / **Włączone**): ta opcja zapewnia najwyższą jakość obrazu w przypadku odtwarzaczy DVD i Blu-ray oraz zestawów kina domowego SAMSUNG, które obsługują funkcję **BD Wise**. Gdy funkcja **BD Wise** jest ustawiona na **Włączone** tryb obrazu zostanie automatycznie zmieniony na optymalną rozdzielczość.

  NN Funkcja jest dostępna po podłączeniu kablem HDMI urządzeń firmy Samsung obsługujących standard **BD Wise**.

- **Efekt świetlny** (**Wyłączone** / **Czuwanie wł.** / **Oglądanie wł.** / **Zawsze**) dla telewizorów LED serii 8000: ustawienia dotyczące włączania/wyłączania diody LED z przodu telewizora. Można ją wyłączyć w celu oszczędzenia energii lub gdy dioda jest zbyt jasna.

  ✎ Dla funkcji **Efekt świetlny** można wybrać ustawienie **Wyłączone** w celu oszczędzania energii.

  ✎ Barwa diody może zależeć od modelu.

- **Logo rozruchowe** (**Wyłączone** / **Włączone**): ustawienia dotyczące wyświetlania logo firmy Samsung podczas włączania telewizora.

- **Nazwa TV**: ta opcja pozwala określić nazwę telewizora w celu jego łatwego znalezienia przy użyciu urządzenia przenośnego.

  ✎ Po wybraniu opcji Źród. użyt. możliwe jest wprowadzenie nazwy telewizora za pomocą klawiatury ekranowej.

Anynet+(HDMI-CEC)

Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części Anynet+(HDMI-CEC).





■ Wideo DivX® na żąd.

Wyświetla kod rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się można pobrać plik rejestracji VOD. Odtworzenie pliku rejestracji VOD przy użyciu funkcji **Wideo** w menu **SMART HUB** powoduje zakończenie rejestracji.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem “http://vod.divx.com.”

◀ ▶

■ Sieciowy pilot zdalnego sterowania (Wyłączone / Włączone)

Włącz lub wyłącz możliwość sterowania telewizorem z telefonów Samsung. Posiadany telefon musi obsługiwać funkcje sieciowego pilota. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika danego urządzenia.




Common Interface

- **Menu CI**: wybiera się tu ustawienia menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Informacje o module CAM**: wyświetlanie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

  1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę „CI lub CI+" do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą „CI lub CI+" do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

❑ Obraz w obrazie (PIP)

MENU → System → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

UWAGA

- Jeśli w funkcji PIP (obraz w obrazie) zostanie włączony tryb Double (,), opcja zmiany wielkości obrazu nie będzie dostępna.
- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy aktywnym trybie **PIP**, po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- W trybie **3D** nie jest obsługiwana funkcja PIP.

- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się trochę nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.
- Gdy funkcje **Blokada kanału** i **SMART HUB** są uruchomione, nie można skorzystać z funkcji **PIP**.
- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Moduł , HDMI, PC	TV

- **PIP** (**Wyłączone** / **Włączone**): aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** (/ / /): wybór rozmiaru okienka podglądu.
- **Pozycja** (/ / /): wybór położenia okienka podglądu.
- W trybie **Klonow.** (,) funkcja Pozycja nie jest dostępna.
- **Wybór dźwięku** (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**): można wybrać źródło dźwięku w trybie **PIP** (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**).

◀ ▶

❑ Pomoc techniczna

■ e-Manual

MENU → Pomoc techniczna → e-Manual → ENTER

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu e-Manual znajdują się w części „Sposób wyświetlania instrukcji e-Manual” w Instrukcji użytkownika.

Diagnostyka

MENU → **Pomoc techniczna** → **Diagnostyka** → ENTER

Funkcja **Diagnostyka** może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.

- **Test obrazu** (**Tak** / **Nie**): używane do identyfikacji problemów z obrazem.
- **Tak**: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz Tak. Możliwe, że telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.
- **Nie**: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Test dźwięku** (**Tak** / **Nie**): odtwarzanie melodii w celu zdiagnozowania problemów z dźwiękiem.

  Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

  Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

  - **Tak**: Jeżeli podczas testu dźwięk wydobywa się z jednego głośnika lub nie słychać go wcale, wybierz Tak. Możliwe, że telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  - **Nie**: Jeżeli dźwięk słychać prawidłowo z obu głośników, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Informacja o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe). Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Rozwiązywanie problemów**: jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

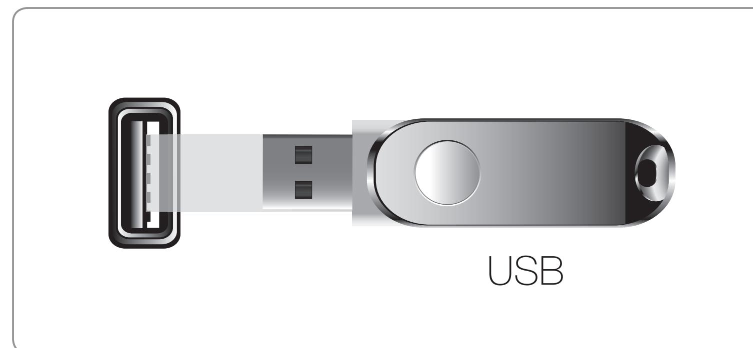
  Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

Aktualizacja oprogramowania

Aktualizacja oprogramowania jest operacją, którą można wykonać przy użyciu nadawanego sygnału lub przez pobranie najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego z witryny “www.samsung.com” i zapisanie jej na pamięci USB.

Instalacja najnowszej wersji

- **Przez USB**: podłącz do telewizora dysk USB z plikiem z nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobraną z witryny www.samsung.com. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Online**: aktualizacja oprogramowania przez Internet.

  NN Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części „Konfiguracja sieci”.

  NN Jeśli połączenie z Internetem nie działa prawidłowo, mogło dojść do awarii połączenia. Spróbuj ponownie pobrać plik. Jeśli problem będzie się powtarzać, pobierz plik na nośnik USB i wykonaj aktualizację.

- **Przez kanał**: aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.

  NN Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.

  NN Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.

◀ ▶

- **Alternat. oprogramowanie** (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.

  Ⓝ Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.

- **Tryb gotow. do aktualizacji**: aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, w przypadku telewizora ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to trwać nawet ponad godzinę do czasu ukończenia aktualizacji oprogramowania.

Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.




❑ Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego

MENU → Obraz → 3D → ENTER

■ 3D

Ta nowa, fascynująca funkcja pozwala na oglądanie obrazów trójwymiarowych. Aby w pełni z niej skorzystać, należy kupić aktywne okulary 3D firmy Samsung.

❑ Oglądanie telewizji przy użyciu funkcji 3D.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D.

Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Niektórzy widzowie mogą doświadczać dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy to: zawroty głowy, mdłości i bóle głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z symptomów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów trójwymiarowych przez długi okres czasu może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia objawów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.

- Osoby dorosłe powinny regularnie kontrolować dzieci oglądające obrazy 3D. Jeśli dzieci zgłoszą zmęczenie oczu, bóle głowy, zawroty głowy lub mdłości, należy natychmiast nakazać przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Aktywnych okularów 3D nie należy używać w innych celach (np. jako okulary codzienne, przeciwsłoneczne, ochronne itp.).
- Z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D nie należy korzystać podczas ruchu. Korzystanie z tej funkcji w trakcie ruchu może spowodować kontuzje spowodowane zderzeniami z meblami, potknięciami i/lub upadkami.

- **Tryb 3D**: wybór wejściowego formatu 3D.

  Jeśli chcesz w pełni wykorzystać efekty 3D, załóż najpierw aktywne okulary 3D i wybierz z poniższej listy opcję Tryb 3D zapewniającą najlepsze wrażenia w trybie trójwymiarowym.

  Podczas oglądania obrazu 3D włącz aktywne okulary 3D.

Tryb 3D		Obsługa
3D	Wyłączone	Wyłącza funkcję 3D.
2D→3D	2D → 3D	Zmienia obraz 2D na 3D.
	Obok siebie	Wyświetla dwa obrazy obok siebie.
	Góra i dół	Wyświetla jeden obraz nad drugim.
	Line By Line dla telewizorów LED	Wyświetla obraz dla lewego i prawego oka na zmianę w wierszach.

Tryb 3D		Obsługa
	Vertical Stripe dla telewizorów LED	Wyświetla obraz dla lewego i prawego oka na zmianę w kolumnach.
	Szachownica dla telewizorów LED	Wyświetla obraz dla lewego i prawego oka na zmianę w pikselach.
	Frame Sequence dla telewizorów LED	Wyświetla obraz dla lewego i prawego oka na zmianę w ramkach.

- Niektóre formaty plików mogą nie obsługiwać funkcji „2D → 3D”.
- Opcje Obok siebie i Góra i dół są dostępne przy wybranej rozdzielczości 720p, 1080i i 1080p w trybie DTV, HDMI oraz USB lub po podłączeniu komputera kablem HDMI/DVI.
- Opcje Pasek pionowy, Wiersz przy wierszu i Szachownica są dostępne po podłączeniu komputera kablem HDMI/DVI.
- Opcja Ramki naprzemiennie (dostępna tylko przy częstotliwości 60 Hz) działa wyłącznie przy korzystaniu z komputera.

- **Efekt 3D** dla telewizorów LED: pozwala dopasować efekty 3D (takie jak perspektywa czy głębia) do preferencji widza.

  Efekt 3D (**Auto** / **Ręczn.**)

  – **Auto**: automatycznie reguluje ustawienia perspektywy i głębi odpowiednio do źródła obrazu 3D.

  – **Ręczn.**: pozwala ręcznie wybrać ustawienia perspektywy i głębi.

- **Perspektywa 3W** (**-5~+5**): pozwala wybrać ogólne ustawienia perspektywy 3D na obrazie.
- **Głębia** (**1~10**): pozwala wybrać ogólne ustawienia głębi.
- **Zmiana L/P** (**Obraz L/P** / **Obraz P/L**): pozwala zamienić miejscami lewy i prawy obraz.

- **3D → 2D** (**Wyłączone** / **Włączone**): wyświetla obraz tylko dla lewego oka.

  ✎ Ta funkcja jest wyłączona przy opcji **Tryb 3D** ustawionej na 2D → 3D lub wyłączone.

- **Autowidok 3D** (**Wyłączone** / **Powiadomienie** / **Włączone**): jeśli opcja **Autowidok 3D** jest ustawiona na **Włączone**, format „Side by Side" w sygnale HDMI przy jednej z poniższych rozdzielczości zostanie automatycznie przełączony na 3D. Jeśli opcja **Autowidok 3D** została ustawiona na **Powiadomienie**, za każdym razem, gdy telewizor odbierze sygnał 3D, pojawi się okno z powiadomieniem. W takim przypadku należy nacisnąć przycisk **3D**, ponieważ telewizor nie przełącza się w tryb 3D automatycznie.

  ✎ W przypadku awarii trybu 3D z powodu nieprawidłowych informacji 3D, ustaw opcję **Autowidok 3D** na **Wyłączone** i ręcznie wybierz opcję **Tryb 3D** przy użyciu przycisku **3D** lub odpowiedniego menu.

  ✎ W trybie **USB** funkcja ta jest dostępna wyłącznie dla rozdzielczości 1280 x 720p, 1920 x 1080i lub 1920 x 1080p.

- **Optymaliz. 3D** dla telewizorów LED: ogólne dopasowanie efektu 3D.

Obsługiwana rozdzielczość (tylko w trybie 16:9)

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

Rozdzielczości obsługiwane dla trybu HDMI z komputera

Rozdzielczości dla trybu HDMI z komputera są zoptymalizowane dla wejścia w rozdzielczości 1920 x 1080. Rozdzielczość wejściowa inna niż 1920 x 1080 może być nieprawidłowo wyświetlana w trybie 3D lub pełnoekranowym.

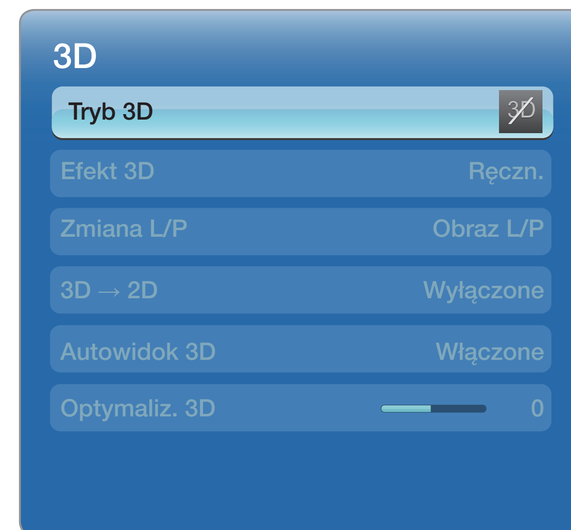
Sposób oglądania obrazu 3D

- Sposób 1

  ✎ Niektóre tryby 3D mogą nie być dostępne. Zależy to od formatu obrazu źródłowego.

  ✎ Aby oglądać obraz trójwymiarowy, załóż aktywne okulary i naciśnij na nich przycisk zasilania.

1. Włącz telewizor, naciśnij na pilocie przycisk **MENU** i za pomocą przycisków ze strzałkami ▲ lub ▼ wybierz polecenie **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **3D**, a potem naciśnij przycisk **ENTER** ↵.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Tryb 3D**, a potem naciśnij przycisk **ENTER**.

4. Przy użyciu przycisków ◀ lub ▶ na pilocie wybierz odpowiednie ustawienie opcji **Tryb 3D** dla obrazu, który chcesz obejrzeć.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Sposób 2

1. Naciśnij na pilocie przycisk 3D. Pozwoli to obejrzeć obraz **3D**.
2. Jeśli chcesz zmienić opcje obrazu 3D (takie jak **Efekt 3D**), naciśnij na pilocie przycisk **MENU** i wybierz opcję **Obraz**.
3. Przejdź do kroku 3 sposobu 1 i wykonaj czynności przedstawione w tym i kolejnych krokach.

   Aby wyjść z trybu **3D**, naciśnij ponownie na pilocie przycisk **3D**.

Obsługiwane formaty i charakterystyka pracy dla trybu Standard HDMI 3D

Wskazane poniżej formaty 3D są zalecane przez stowarzyszenie HDMI i muszą być obsługiwane.

Format sygnału źródłowego	Standardowe HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p przy 24 Hz x 2	1920 x 2205p przy 24 Hz
1280 x 720p przy 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p przy 50 / 60 Hz

W przypadku formatu Standard HDMI 3D przy częstotliwości 24 Hz, ustawienia telewizora są optymalizowane w następujący sposób:

- **Tryb z priorytetem rozdzielczości**: jeśli opcja **Motion Plus** jest ustawiona na **Wyłączone**, **Wyraźny** lub **Standardowy**, można oglądać obraz w wysokiej rozdzielczości dopasowanej do rozdzielczości obrazu źródłowego.
- **Tryb z redukcją migotania**: po ustawieniu opcji **Motion Plus** na **Płynny** lub **Użytkownika** będzie wyświetlany płynny obraz, bez migania.

Przed użyciem funkcji 3D...

UWAGA

- Tryb **3D** zostanie automatycznie wyłączony w następujących sytuacjach: w momencie zmiany źródła sygnału wejściowego lub uaktywnienia funkcji **SMART HUB** lub **e-Manual**.
- Opcja **Tryb 3D** zapamiętuje wprowadzone wartości konfiguracji przy zmianie źródła sygnału.
- W trybie **3D** niektóre funkcje z menu **Obraz** nie są dostępne.
- W trybie **3D** nie jest obsługiwana funkcja **PIP**.

- Aktywne okulary 3D (na podczerwień) firmy Samsung przeznaczone dla wcześniejszych produktów lub okulary innych producentów mogą nie być obsługiwane.
- Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, optymalizacja obrazu może zająć trochę czasu.
- Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D.

- Niektóre pliki nie są obsługiwane przez funkcję transformacji obrazu 2D na 3D.
- Upewnij się, że podczas oglądania obrazu 3D zachowany jest kąt widzenia i optymalna odległość oglądania. W przeciwnym razie efekty 3D mogą być niedostrzegalne.
- Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran.

❑ Wprowadzenie do usługi SMART HUB

Polecane



Szukaj

Proste wyszukiwanie i dostęp do treści z różnych źródeł (np. aplikacje, Your Video, AllShare).



SOCIAL TV

Pozwala podzielić się wrażeniami z oglądania telewizji przy użyciu sieci społecznościowych.



Your Video

Obejrzyj film przy użyciu spersonalizowanej usługi rekomendującej i oferującej wideo na żądanie (VOD).

* Ta funkcja jest ograniczona do wybranych regionów.



Przeglądarka

Surfuj po sieci i oglądaj telewizję w tym samym czasie.

Usługa **SMART HUB** pozwala na używanie przydatnych i interesujących zawartości oraz usług z sieci Web bezpośrednio w telewizorze.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zintegrowana brama do wszystkich zasobów

- Dzięki pełnej integracji usługa pozwala na łatwe korzystanie z bogatej oferty materiałów rozrywkowych.
- Steruj rozrywką dzięki łatwemu i prostemu w obsłudze interfejsowi użytkownika.
- Dostęp do różnych aplikacji, których liczba codziennie rośnie.
- Dostosuj telewizor, grupując aplikacje i sortując je według własnych preferencji.

Elementy ekranu

Umożliwia wyszukiwanie materiałów do wyświetlenia na telewizorze. Wprowadź słowo kluczowe, aby wyszukać materiały multimedialne, aplikacje lub informacje do wyświetlenia na telewizorze.

Ekran TV: wyświetlanie bieżącego źródła sygnału wejściowego.



Wyjdź: wyłączenie trybu **SMART HUB**.

Usługi aplikacji: możliwość użycia różnych usług oferowanych przez firmę Samsung.

Zalecane aplikacje: wyświetlane są tu usługi polecane przez firmę Samsung. Nie jest możliwa modyfikacja usług wyświetlonych na tej liście.

Lista zainstalowanych aplikacji: wyświetlane są tu aplikacje zainstalowane w telewizorze.

Informacja: wyświetla powiadomienia, nowe aplikacje i reklamy od firmy Samsung.

Elementy sterujące:

- A Czerwony (**Zaloguj**): logowanie się do usługi **SMART HUB**.
- B Zielony (**Sortuj według**): sortowanie aplikacji według kategorii.
- C Żółty (**Tryb edycji**): edytowanie aplikacji (w zakresie przeniesienia lub utworzenia folderu).
- D Niebieski (**Ustawienia**): edycja i konfiguracja aplikacji oraz ustawień usługi SMART HUB.

Kolorowe przyciski mogą działać w odmienny sposób, w zależności od aplikacji.

UWAGA

- Przed użyciem usługi **SMART HUB** należy skonfigurować ustawienia sieci. Więcej informacji znajduje się w części **Ustawienia sieci**.
- Zawartość używająca nieobsługiwanych czcionek nie będzie normalnie wyświetlana.
- Czasami, w zależności od warunków w sieci, odpowiedź może zająć więcej czasu lub mogą występować przerwy.
- W niektórych regionach w aplikacjach obsługiwany jest tylko język angielski.
- Funkcja nie jest dostępna we wszystkich lokalizacjach.

- W razie problemów z używaniem aplikacji skontaktuj się z dostawcą treści.
- Stosownie do sytuacji u dostawcy zawartości aktualizacje aplikacji lub sama aplikacja mogą przestać być dostępne.
- Niektóre aplikacje mogą nie być obsługiwane w niektórych krajach lub mogą mieć ograniczoną funkcjonalność.

Logowanie do konta

W przypadku aplikacji z wieloma kontami wybranie polecenia ▼ pozwala uzyskać dostęp do różnych kont.

- Aby korzystanie z aplikacji było jeszcze przyjemniejsze, zarejestruj się i zaloguj na swoje konto.
- Aby uzyskać informacje o sposobie tworzenia konta, przejdź do części „Tworzenie identyfikatora **Smart TV ID**”.

Zaloguj

Smart TV ID | Naciśnij [Enter].

Hasło | Naciśnij [Enter].

Zapamiętaj identyfikator i hasło do Smart TV

Zaloguj | Anuluj

Stwórz konto | Zapomn. hasła

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

1. Na stronie głównej usługi **SMART HUB** naciśnij czerwony przycisk.
2. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać polecenie ▼. Zostanie wyświetlona lista kont.

   Jeśli chcesz utworzyć nowe konto, wybierz polecenie **Stwórz konto**. Na ekranie zostanie wyświetlone okno pozwalające na utworzenie konta.
3. Wybierz żądany identyfikator **Smart TV ID** i naciśnij przycisk ENTER.
4. Po wybraniu identyfikatora **Smart TV ID** uzupełnij pole **Hasło**, korzystając z pilota.

   Po zalogowaniu na ekranie wyświetlony zostanie identyfikator **Smart TV ID**.

◀ ▶

Tworzenie identyfikatora Smart TV ID

Przed utworzeniem identyfikatora **Smart TV ID** należy pobrać odpowiednią aplikację z witryny **Samsung Apps**.

1. Naciśnij czerwony przycisk. Pojawi się ekran logowania.
2. Wybierz opcję **Stwórz konto**. Pojawi się ekran **Stwórz konto**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wprowadzić nowy identyfikator **Smart TV ID**. Zostanie wyświetlony ekran z klawiaturą.
4. Przy użyciu ekranu z klawiaturą wprowadź identyfikator **Smart TV ID**.

   Identyfikator **Smart TV ID** musi mieć postać „przyklad@przyklad.com".

Korzystanie z klawiatury

Podczas korzystania z klawiatury ekranowej naciśnięcie przycisku na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę rodzaju znaków wprowadzanych w polach tekstowych (małe lub wielkie litery, cyfry albo ikony).

Naciśnięcie na pilocie zielonego przycisku **B** pozwala zmienić tryb wprowadzania znaków. (T9 / ABC)

Z klawiatury ekranowej można korzystać w kilku aplikacjach **SMART HUB**.

Przykład wprowadzania znaków przy użyciu klawiatury działającej w trybie ABC.

4-1. Załóżmy, że chcesz wprowadzić ciąg „105Chang".

4-2. Trzykrotnie naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z małych liter na cyfry.

4-3. Naciśnij przyciski 1, 0 i 5 w porządku numerycznym.

4-4. Czterokrotnie naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z cyfr na duże litery.

4-5. Trzykrotnie naciśnij przycisk 2 na pilocie, aby wprowadzić znak C.

4-6. Trzykrotnie naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z dużych liter na małe litery.

4-7. Naciśnij odpowiednie przyciski na pilocie, aby wprowadzić resztę znaków słowa „Chang". Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

5. Korzystając z pilota, przejdź do opcji **Hasło**.
   - Hasło musi mieć od 6 do 12 znaków.
   - Wprowadzony znak można usunąć poprzez naciśnięcie przycisku **PRE-CH**.
   - Za pomocą przycisków ◄◄ (REW) lub ►► (FF) możliwe jest wybranie ikony do wprowadzenia na ekranie klawiatury.
6. Konto zostało utworzone. Od tej chwili dostępne są usługi oferowane przez wszystkich użytkowników danego modelu telewizora Samsung. Wymagane jest wyłącznie pojedyncze logowanie poprzez połączenie konta użytkownika z identyfikatorem telewizora. Jeśli chcesz zarejestrować identyfikator witryny usług, wybierz opcję Tak. Na ekranie pojawi się lista witryn usług.

7. Wybierz opcję rejestracji w żądanej witrynie usługi, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

8. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź identyfikator witryny aplikacji i hasło. Następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

9. Rejestracja została zakończona powodzeniem. Jeśli chcesz dodać następną witrynę usługi, wybierz opcję Tak, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵ i przejdź do kroku 5.

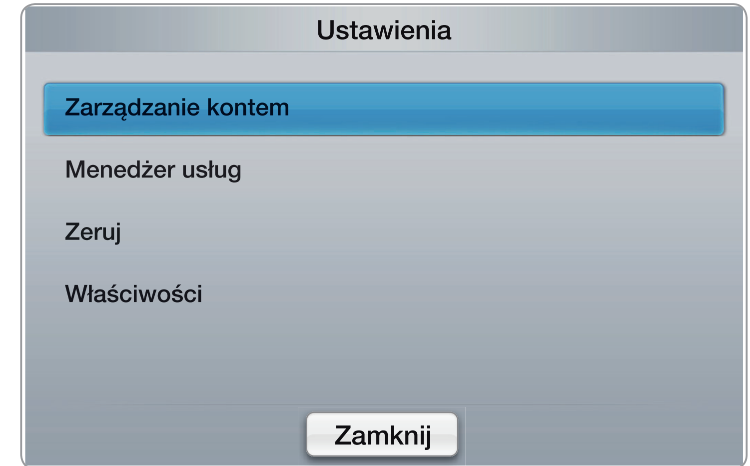
10. Po zakończeniu wybierz opcję OK. Następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

◄ ►

❑ Konfiguracja usługi SMART HUB

■ Ustawienia

Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia usługi **SMART HUB**. Podświetl opcję Ustawienia za pomocą przycisków ▲ i ▼ i naciśnij przycisk **ENTER**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Zarządzanie kontem**

  Zarejestruj konto usługi: rejestracja danych logowania dla witryn z usługami.

  Zmień hasło: zmiana hasła do konta.

  Usuń z listy kont TV: usunięcie konta z listy kont.

  Dezaktywowanie konta: wycofanie rejestracji w serwisie **SMART HUB**.

- **Menedżer usług**

Aut. uruch. odl. (**Wyłączone** / **Włączone**): istnieje możliwość skonfigurowania funkcji **Aut. uruch. odl.** tak, aby włączała się razem z telewizorem.

Ⓝ Funkcja **Pasek informacyjny** umożliwia jednoczesne przeglądanie zawartości z bieżącego źródła sygnału i paska informacyjnego.

Ⓝ W niektórych krajach aplikacja **Pasek informacyjny** może oferować inne usługi lub mieć ograniczoną funkcjonalność.

Usługa powiązana z kanałem (**Wyłączone** / **Włączone**): niektóre kanały telewizyjne obsługują takie aplikacje, jak dostęp do Internetu. Pozwala to na używanie Internetu podczas oglądania telewizji.

Ⓝ Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli jest obsługiwana przez nadawcę.

- **Zeruj**: zeruje ustawienia usługi **SMART HUB** i przywraca ich wartości fabryczne. Jeśli chcesz wyzerować ustawienia usługi **SMART HUB**, wprowadź jej hasło.
- **Właściwości**

  Więcej: wyświetlenie informacji o usłudze **SMART HUB**.

  Warunki korzystania z usługi: wyświetlenie ekranu **Warunki korzystania z usługi**.




❑ Używanie usługi SMART HUB

■ Samsung Apps

Samsung Apps to sklep do pobierania aplikacji używanych w telewizorach/urządzeniach AV marki Samsung.

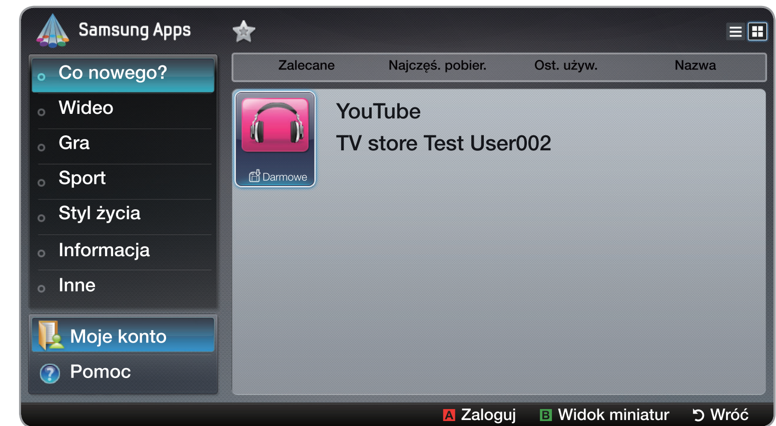
Przy użyciu pobranych aplikacji użytkownicy mogą korzystać z różnych treści, takich jak filmy, muzyka, zdjęcia, gry, przydatne informacje itd.

W przyszłości zostaną udostępnione dodatkowe aplikacje.

◀ ▶

Funkcje kolorowych przycisków na ekranie Samsung Apps.

- **A** Czerwony (**Zaloguj**): logowanie się do usługi internetowej.
- **B** Zielony (**Lista** / **Miniatury**): zmiana trybu wyświetlania.
- **Wróć**: powrót do poprzedniego menu.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Używanie aplikacji Samsung wg kategorii

Dostępne są następujące kategorie:

- **Co nowego?**: wyświetlenie nowo zarejestrowanych aplikacji.
- **Wideo**: wyświetlenie zawartości filmowej, np. filmów pełnometrażowych, seriali i krótkich filmów.
- **Gra**: wyświetlenie różnych gier, takich jak sudoku czy szachy.
- **Sport**: wyświetlenie zawartości związanej ze sportem, takiej jak informacje o meczach, zdjęcia czy krótkie filmy.
- **Styl życia**: wyświetlenie różnych usług oferujących rozrywkę, taką jak muzyka, zarządzanie zdjęciami i obsługa portali społecznościowych, np. Facebook czy Twitter.

- **Informacja**: obejmuje różne usługi związane z przekazywaniem informacji, takich jak wiadomości, giełda czy pogoda.
- **Inne**: obejmuje różne inne usługi.
- **Moje konto**: Wyświetlenie listy aplikacji i salda pieniędzy w sklepie z aplikacjami.

  Od połowy 2010 r. w USA i Korei można kupić pieniądze wirtualne, przy użyciu których można następnie kupić aplikacje na witrynie tv.samsungapps.com.
- **Pomoc**: jeśli masz pytania dotyczące usługi **Samsung Apps**, zapoznaj się najpierw z tą częścią.

Przeglądarka



(Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych krajach).

Przy użyciu funkcji **Przeglądarka** dostępnej w trybie **SMART HUB** można w telewizorze korzystać z Internetu.

- Po wyświetleniu przeglądarki kursor działa w trybie Tabulator. Wówczas kursor wyróżnia tekst albo obiekt lub otacza go niebieskim prostokątem. Aby przesunąć kursor w trybie Tabulator, użyj przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼. Aby wybrać opcję, naciśnij przycisk **ENTER**↵. Aby przewinąć ekran w górę ▲ lub w dół ▼, użyj przycisku ◄ lub ►.
- Tryb Tabulator można zmienić na tryb Wskaźnik, naciskając żółty przycisk **C**. Aby przesuwać wskaźnik, należy użyć przycisków ze strzałkami. Aby wybrać opcję, naciśnij przycisk **ENTER**↵.

Funkcja **Przeglądarka** oferuje szereg ikon wyświetlanych na górze ekranu. Dzięki nim obsługa funkcji **Przeglądarka** jest bardzo prosta. Ikony zostały opisane poniżej, począwszy od lewej strony.

- **Wstecz**: przejście do poprzedniej strony.

  Jeśli nie jest zapisana żadna poprzednia strona, ta ikona nie działa.

- **Dalej**: przejście do następnej strony (jeśli jest zapisana).

  Jeśli nie jest zapisana żadna następna strona, ta ikona nie działa.

Odśwież / **Zatrzymaj**: odświeżenie bieżącej strony lub zatrzymanie ładowania aktualnie wybranej strony.

Strona główna: przejście do adresu URL określonego jako strona główna.

Powiększenie: dostępne są następujące poziomy powiększenia **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** oraz **Dopasuj do ekr.**.

Zakładki: wyświetlenie ekranu **Bookmarks List**. Na liście zakładek możesz oznaczyć bieżącą stronę jako zakładkę lub wybrać ulubioną stronę, ktorą chcesz odwiedzić.

– **Importuj zakładki**: Importuje listę zakładek z urządzenia USB. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

Historia: wyświetlenie ekranu **Historia**. Z listy stron w historii możesz wybrać stronę internetową, którą chcesz odwiedzić. Listę możesz także posortować według opcji **Data**, **Tytuł** lub **Częstotliwość**. Aby posortować tę listę, kliknij widoczny w prawym górnym rogu przycisk **Sort Criteria**. Po wyświetleniu ekranu **Historia** naciśnij przycisk **ENTER**.

Po wyróżnieniu strony w prawej części ekranu pojawi się przycisk **Opcje**. Aby uzyskać dostęp do opcji, naciśnij przycisk Opcje oraz przycisk **ENTER**. W oknie podręcznym Opcje dostępne są funkcje: **Usuń** - usunięcie wybranej strony z historii, **Usuń wszystko** - usunięcie wszystkich stron z listy **Historia** oraz **Dodaj do zakładek** - dodanie wybranej strony do listy **Bookmark**.

URL: wyświetlenie adresu URL bieżącej strony. Po naciśnięciu przycisku **ENTER** zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z polem na wpisanie adresu URL. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** i wpisz bezpośrednio nowy adres URL. Z listy stron możesz wybrać stronę internetową, którą chcesz odwiedzić.

Listę stron możesz także posortować według opcji **Data**, **Tytuł** lub **Częstotliwość**. Aby posortować tę listę, kliknij widoczny w prawym górnym rogu okienka **URL** przycisk **Sort Criteria**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Lista okien: wyświetlenie obrazów otwartych okien (**Lista okien**). Możesz dodać bieżącą stronę do listy, wybrać i otworzyć stronę z listy, zamknąć stronę podaną na liście oraz zamknąć wszystkie strony. Wybrana strona zostanie powiększona na środku ekranu.

W nowej karcie przeglądarki zostanie automatycznie wyświetlona strona główna.

Szukaj: funkcja pozwalająca na przeszukiwanie sieci Web. Po wywołaniu pola **Szukaj** naciśnij przycisk **ENTER**. W przeglądarce pojawi się wyskakujące okienko z wyświetloną klawiaturą oraz polem do wprowadzania tekstu po prawej stronie. Klawiatura działa podobnie do klawiatury telefonu.

Po lewej stronie okienka jest widoczna nazwa aktualnie wybranej usługi przeszukiwania sieci. Wybierz usługę i naciśnij przycisk **ENTER**. Możesz wybrać dowolną z przedstawionych usług lub dodać inną usługę wyszukiwania.

Ustawienia: możliwe jest skonfigurowanie ustawień funkcji **Przeglądarka**.

Używanie kolorowych przycisków oraz przycisków funkcyjnych w trybie Web Browser

- **A** Czerwony(**Wstecz**): powrót do poprzedniej strony. Jeśli nie jest zapisana żadna poprzednia strona, ten przycisk nie działa.
- **B** Zielony (**Powiększenie**): Dostępne są następujące rozmiary ekranu **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** oraz **Dopasuj do ekr.**.
- **C** Żółty (**Wskaźnik** / **Tabulator**): istnieje możliwość przełączenia kursora w tryb **Wskaźnik** lub **Tabulator**.
- **D** Niebieski (**PIP**): włączenie lub wyłączenie okien **PIP**. Przy użyciu funkcji **PIP** można oglądać telewizję, korzystając jednocześnie z funkcji **Przeglądarka**.

- TOOLS (**Opcje**): wyświetlenie ikon na pasku narzędziu na górze strony, pośrodku ekranu. Aby zamknąć, naciśnij przycisk **RETURN**.
- (**Przewiń w górę** / **w dół**): przewijanie strony w górę lub w dół.
- **RETURN**: naciśnij przycisk wróć, aby przejść do poprzedniego ekranu lub zamknąć okno funkcji **Przeglądarka**. Przeglądarkę można również zamknąć, naciskając przycisk **EXIT**.

Konfiguracja przeglądarki

Naciśnij przycisk **TOOLS** lub przenieś kursor na górę ekranu i wybierz ikonę **Ustawienia**.

- **Ustawienia PIP**: konfiguracja funkcji **PIP**.

  Pozycja PIP: wybór pozycji obrazu podrzędnego **PIP**.

  Wybór dźwięku: wybór źródła dźwięku – **Dźwięk główny** lub **Dźwięk PIP** – gdy funkcja **PIP** jest włączona.

- **Narz. czytania**: ułatwienie odczytu strony przez zwiększenie tekstu.
- **Bezp. witryna**: po włączeniu opcji **Bezp. witryna** istnieje możliwość uzyskania dostępu wyłącznie do stron zarejestrowanych w wykazie **Bezp. witryna**. Przy użyciu tej opcji można zablokować nieodpowiednie strony przed dziećmi.

  Funkcja bezp. witryn (**Włączone** / **Wyłączone**): wybranie dla funkcji **Bezp. witryna** ustawienia **Włączone** lub **Wyłączone**.

  Clean Site Password Manage: wprowadzanie nowego hasła.

◀ ▶

- **Dodaj tę witrynę**: dodanie bieżącej witryny do listy funkcji Bezpieczna strona.

  Clean Site Manage: wpisywanie adresu URL do dodania do listy **Bezp. witryna** oraz usuwanie witryn z listy **Bezp. witryna**.

  Jeśli po uaktywnieniu funkcji **Bezp. witryna** żadne witryny nie zostały dodane do wykazu **Bezp. witryna**, nie będzie możliwe wyświetlenie żadnej strony.

- **Przegl. prywatne**: włączenie lub wyłączenie funkcji **Browser Privacy Mode**. Po włączeniu funkcji **Browser Privacy Mode** przeglądarka nie przechowuje adresów URL otwieranych stron. Jeśli chcesz włączyć funkcję **Przegl. prywatne**, wybierz opcję **Tak**. Po włączeniu funkcji **Przegl. prywatne** przed adresem URL na górze ekranu pojawi się ikona „Stop”. Aby wyłączyć funkcję **Przegl. prywatne**, wybierz ją ponownie w trybie **Przegl. prywatne**.

- **Opcje**: konfiguracja ustawień funkcji **Przeglądarka**.

  Ustaw jako główną: definiowanie strony głównej.

  Najczęściej odwiedzane: ustawienie najczęściej odwiedzanego adresu URL jako strony głównej.

  Bieżąca strona: ustawienie bieżącej strony jako strony głównej.

  Wprowadź adres: wpisanie adresu URL strony, która ma zostać ustawiona jako strona główna. Wyświetlona klawiatura działa podobnie do klawiatury telefonu.

  Bl. wysk. okien: włączenie lub wyłączenie funkcji **Bl. wysk. okien**.

  Ustaw. blok. reklam: włączenie funkcji blokowania reklam oraz wybranie adresów URL, dla których będą blokowane reklamy.

– **Blokada reklam** (**Włączone** / **Wyłączone**): włączenie lub wyłączenie funkcji **Blokada reklam**.

– **Blokuj bieżącą str.**: dodanie bieżącej strony do listy witryn blokowanych.

– **Zarz. zablok. witrynami**: wyświetlenie ekranu **Zarządzanie blokowaniem reklam**. Można tu dodać stronę, na której mają być blokowane reklamy, poprzez bezpośrednie wpisanie adresu URL albo usunąć żądaną stronę z listy.

Ogólne: usunięcie informacji osobistych.

– **Usuń historię wyszukiwania**: usunięcie historii odwiedzin.

– **Usuń dane przeglądania**: usunięcie informacji o sposobie korzystania z Internetu (np. plików cookie).

– **Przywróć ustawienia domyśl.**: przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień przeglądarki.

Kodowanie: ustawienie automatycznego lub ręcznego wyboru kodowania witryn internetowych.

– **Automat. wybór** (**Włączone** / **Wyłączone**): automatyczne wybieranie ustawień kodowania witryn.

– **Ustawienia**: ręczne wybieranie ustawień kodowania witryn. Wybierz żądany format kodowania z listy.

Wskaźnik: ustawienie szybkości kursora, gdy została wybrana opcja **Tryb wskaźnika**.

– **Szybkość wskaź.** (**Wolniejszy** / **Wolna** / **Standardowy** / **Szybka** / **Szybszy**): wybór szybkości wskaźnika.

Informacje o przeglądarce: wyświetlenie informacji o wersji przeglądarki **Przeglądarka**.

Skype

Firma Skype stworzyła nieduży program, dzięki któremu można łatwo i przyjemnie komunikować się z ludźmi na całym świecie. Dzięki niemu możesz się przywitać lub pośmiać z każdą osobą, niezależnie od tego, gdzie jest. A jeśli razem korzystacie ze Skype'a, nic nie płacicie. Rozmawiaj z ludźmi z całego świata!



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Kamery telewizyjne innych firm nie są kompatybilne z aplikacją Skype telewizora.

Aby poznać dalsze informacje, pobierz instrukcję obsługi programu Skype ze strony "www.samsung.com".

[Informacje Prawne]

W związku z różnorodnymi możliwościami produktu, w tym funkcją Samsung SMART HUB - Content Service oraz ograniczeniami dostępnych treści, niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach na wszystkich obszarach.

Niektóre opcje usługi SMART HUB mogą wymagać także dodatkowych urządzeń peryferyjnych lub uiszczenia osobnych opłat członkowskich. Więcej szczegółowych informacji na temat urządzeń i dostępności treści znajduje się w witrynie http://www.samsung.com. Usługi i zasady dostępu do treści poprzez serwis SMART HUB mogą ulec zmianie od czasu do czasu bez uprzedniego powiadomienia.

Wszystkie treści i usługi dostępne za pomocą tego urządzenia należą do podmiotów zewnętrznych i są chronione przez prawa autorskie, znaki towarowe i/lub inne prawa ochrony własności intelektualnej. Takie treści i usługi są oferowane wyłącznie do osobistego użytku niekomercyjnego. Zabronione jest używanie treści lub usług w sposób nieautoryzowany przez właściciela treści lub dostawcę usług. Bez ograniczeń powyższego, bez wyraźnie udzielonej zgody przez odpowiedniego właściciela treści lub dostawcę usług nie jest możliwe modyfikowanie, kopiowanie, ponowne publikowanie, przesyłanie, umieszczanie, transmitowanie, tłumaczenie, sprzedawanie, tworzenie prac pochodnych, wykorzystywanie lub rozprowadzanie w dowolny sposób lub na dowolnym nośniku jakichkolwiek treści lub usług wyświetlanych za pomocą tego urządzenia.

UŻYTKOWNIK JEDNOZNACZNIE POTWIERDZA I WYRAŻA ZGODĘ, ŻE UŻYWA URZĄDZENIA NA WŁASNE RYZYKO ORAZ ŻE PONOSI CAŁE RYZYKO DOTYCZĄCE ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI, WYDAJNOŚCI I DOKŁADNOŚCI. URZĄDZENIE I ZEWNĘTRZNE TREŚCI ORAZ USŁUGI SĄ DOSTARCZANE W POSTACI „TAK JAK JEST”, BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH. FIRMA SAMSUNG NIE UDZIELA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI LUB ZAPEWNIEŃ DOTYCZĄCYCH URZĄDZENIA ORAZ TREŚCI LUB USŁUG, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO HANDLU, SATYSFAKCJONUJĄCEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA, DOKŁADNOŚCI ORAZ NIENARUSZENIA PRAW PODMIOTÓW ZEWNĘTRZNYCH. FIRMA SAMSUNG NIE GWARANTUJE DOKŁADNOŚCI, POPRAWNOŚCI, PUNKTUALNOŚCI, LEGALNOŚCI LUB KOMPLETNOŚCI JAKICHKOLWIEK TREŚCI LUB USŁUG DOSTĘPNYCH PRZY UŻYCIU URZĄDZENIA ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE, TREŚCI LUB USŁUGI SPEŁNIĄ WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA, LUB ŻE KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA LUB USŁUG NIE BĘDZIE PODLEGAŁO PRZERWOM LUB BĘDZIE DZIAŁAŁO BEZBŁĘDNIE.

W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH, WŁĄCZNIE Z PRZYPADKAMI ZANIEDBANIA, FIRMA SAMSUNG NIE MOŻE BYĆ OBCIĄŻANA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, USZKODZENIA, KOSZTY SĄDOWE, WYDATKI LUB JAKIEKOLWIEK INNE SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU, A TAKŻE W ZWIĄZKU Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W URZĄDZENIU, WSKUTEK UŻYWANIA URZĄDZENIA, TREŚCI LUB USŁUG PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB DOWOLNY PODMIOT ZEWNĘTRZNY, NAWET JEŚLI ZOSTAŁA PRZEKAZANA INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA SZKÓD.

Usługi oferowane przez podmioty zewnętrzne mogą ulec zmianie, zawieszeniu, usunięciu, wycofaniu, przerwaniu lub czasowemu zablokowaniu w dowolnym momencie, bez wcześniejszego powiadomienia. Firma Samsung nie przyjmuje żadnych petycji ani nie udziela gwarancji w sprawie dostępności treści lub usługi przez dowolny okres. Treści i usługi są przesyłane przez podmioty zewnętrzne za pomocą sieci i urządzeń transmisyjnych, nad którymi firma Samsung nie ma żadnej kontroli. Bez ograniczenia ogólnej natury niniejszego wyłączenia odpowiedzialności, firma Samsung wyraźnie zrzeka się jakiejkolwiek odpowiedzialności za zmiany, przerwy, wyłączenia, usunięcia lub zawieszenie dowolnych treści lub usług dostępnych przy użyciu tego urządzenia. Firma Samsung może nałożyć ograniczenia na używanie określonych usług lub treści albo dostęp do nich w dowolnej sytuacji, bez wcześniejszego powiadomienia oraz bez ponoszenia odpowiedzialności.

Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za obsługę klienta w zakresie treści i usług. Wszelkie pytania lub żądania związane z zawartością lub usługami należy kierować bezpośrednio do odpowiedniego dostawcy treści i usług.

◀ ▶

❑ Informacje o funkcji AllShare™

Funkcja **AllShare™** umożliwia połączenie telewizora i zgodnych modeli telefonów komórkowych / urządzeń firmy Samsung za pośrednictwem sieci. Dodatkowo, pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

- Aby dowiedzieć się więcej, przejdź na stronę www.samsung.com lub skontaktuj się z telefonicznym biurem obsługi firmy Samsung. Użycie urządzenia przenośnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia.

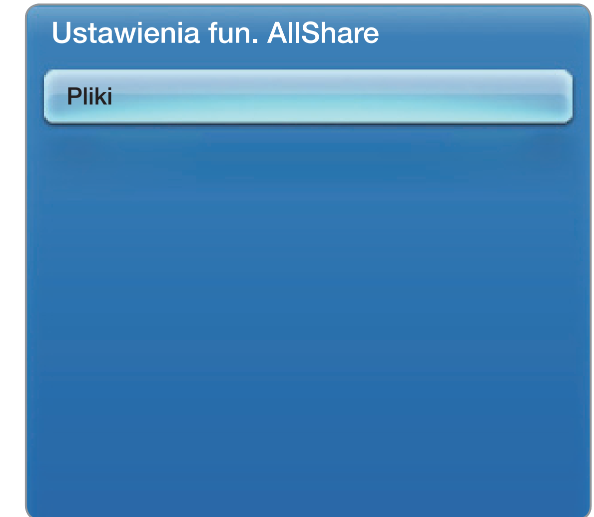
- Jeśli telewizor Samsung zostanie podłączony do Serwera DLNA innej firmy niż Samsung, podczas odtwarzania wideo mogą pojawić się problemy z kompatybilnością.
- Po podłączeniu telewizora Samung do sieci poprzez funkcję AllShare™, dostępne są następujące oryginalne funkcje opracowane przez firmę Samsung:
  - Odtwarzanie plików wideo w różnorodnym formacie (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV itp.)
  - Funkcja miniatur wideo
  - Funkcja zakładek (do wznawiania odtwarzania wideo)
  - Automatyczne nadawanie rozdziałów (nawigacja po scenach)
  - Zarządzanie treścią cyfrową
  - Kompatybilność z napisami w różnorodnym formacie (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Wyszukiwanie według nazwy plików
  - I wiele innych
- Aby w pełni skorzystać z funkcji DLNA opracowanych przez firmę Samsung, zaleca się skorzystanie z oprogramowania AllShare™ dołączonego do telewizora.

❑ Konfiguracja funkcji AllShare™

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER

■ Ustawienia fun. AllShare

- **Pliki** (**Włączone** / **Wyłączone**): włączenie lub wyłączenie funkcji obsługi multimediów. Gdy funkcja Pliki jest włączona, zawartością odtwarzanych plików można sterować z telefonu komórkowego lub dowolnego innego urządzenia obsługującego funkcję DLNA DMC.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Pliki

Wyświetla listę telefonów komórkowych skonfigurowanych do pracy z tym telewizorem przy użyciu funkcji **Pliki**.

Ⓝ Funkcja Pliki dostępna jest w telefonach komórkowych, które obsługują funkcję DLNA DMC.

- **Dozwol.** / **Odmów.**: dopuszczanie lub blokowanie urządzeń.
- **Usuń**: usuwanie urządzeń z listy.

  Ⓝ Ta funkcja powoduje usunięcie z listy wyłącznie nazwy urządzenia. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

Korzystanie z funkcji Media (Pliki)

Pojawi się okno alarmu informujące użytkownika, że zawartość multimedialna (filmy, zdjęcia i utwory) przesłana z telefonu komórkowego zostanie wyświetlona na ekranie telewizora. Zawartość jest odtwarzana automatycznie po 3 sekundach od wyświetlenia okna alarmu. Naciśnięcie przycisku **RETURN** lub **EXIT** po wyświetleniu okna alarmu spowoduje, że zawartość multimedialna nie zostanie odtworzona.

UWAGA

- Jeśli funkcja plików jest wywoływana po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno z ostrzeżeniem. Wybierz opcję **Zezwól** i naciśnij przycisk **ENTER**. Teraz będzie można użyć funkcji **Pliki** odnośnie do danego urządzenia.

- Aby wyłączyć przesyłanie zawartości multimedialnej z telefonu komórkowego, ustaw opcję **Pliki** na **Wyłączone** w obszarze **Ustawienia fun. AllShare**.
- Zawartość może nie zostać odtworzona na ekranie telewizora ze względu na rozdzielczość i format.
- Przyciski **ENTER** i ◀ / ▶ mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą urządzenia przenośnego można kontrolować odtwarzanie plików. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika telefonu komórkowego.

Sposób odtwarzania pliku zapisanego na podłączonym urządzeniu

1. Włącz telewizor, naciśnij na pilocie przycisk **MENU** i za pomocą przycisków ze strzałkami ▲ lub ▼ wybierz polecenie **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Użyj przycisku ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Ustawienia fun. AllShare** w menu **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Pliki**, a potem naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Ustaw opcję **Pliki** na **Włączone**.
5. Określ urządzenie zawierające pliki, które chcesz odtworzyć, i przy użyciu przycisków ▲ lub ▼ wybierz polecenie Dozwol.

6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu, a potem naciśnij przycisk **SMART HUB**.
7. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać funkcję **AllShare™**, a następnie naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać urządzenie. Zostanie wyświetlone menu Media Contents, z którego można odtworzyć zawartość zapisaną na wybranym urządzeniu.
8. Wybierz i odtwórz zawartość. Więcej informacji o funkcji Media Contents znajduje się w części „Korzystanie z funkcji Media Contents"

❑ Anynet+

Co to jest Anynet+? TOOLS

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem do telewizora wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję. Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

UWAGA

- Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na telewizorze.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcje systemu Anynet+ nie są dostępne odnośnie do urządzeń innych producentów.

Informacje o sposobie podłączania urządzeń zewnętrznych znajdują się w odpowiednich instrukcjach obsługi.

UWAGA

- Połącz kablem optycznym gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze i cyfrowe gniazdo wejściowe audio w zestawie kina domowego.
- Funkcja ARC pozwala na emisję cyfrowego dźwięku przy użyciu portu **HDMI IN 2(ARC)** i może być używana tylko jeśli telewizor jest podłączony do odbiornika dźwięku obsługującego tę funkcję.
- Powyższe połączenie zapewni jedynie dźwięk 2-kanałowy. Używane będą wyłącznie głośniki przedni lewy i przedni prawy oraz głośnik niskotonowy zestawu kina domowego. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** odtwarzacza DVD lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (np. urządzenia Anynet 1 lub 2) bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.

- Podłączyć można tylko jeden zestaw kina domowego.
- Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
- System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.
- System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

Menu Anynet+

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	System Anynet+ zostanie przełączony w tryb odbioru programu telewizyjnego.
Lista urządzeń	Powoduje wyświetlenie listy urządzeń Anynet+.
(nazwa_urządzenia) **MENU**	Powoduje wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu.
(nazwa_urządzenia) **TOOLS**	Powoduje wyświetlenie menu narzędziowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu odtwarzania. W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.

Menu Anynet+	Opis
(nazwa_urządzenia) **Menu tytułu**	Powoduje wyświetlenie menu tytułowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu tytułowe. W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.
Odbiornik	Powoduje odtworzenie dźwięku przez odbiornik.

❑ Konfiguracja systemu Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Wyłączone** / **Włączone**) TOOLS

Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być ustawiona na **Włączone**.

Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.

■ Wył. automatycznie (Nie / Tak)

Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora.

- Ustawienie opcji **Wył. automatycznie** na **Tak** spowoduje wyłączenie działających urządzeń zewnętrznych razem z telewizorem.
- Może nie być włączone, w zależności od urządzenia.

❑ Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wybrać opcję Anynet+ (HDMI-CEC). Następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Lista urządzeń**.

   Jeśli nie możesz znaleźć wybranego urządzenia, wybierz polecenie **Odśwież**, aby odświeżyć całą listę.

2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER**. System przełączy się na wybrane urządzenie.

   Menu **Lista urządzeń** pojawi się tylko wtedy, gdy opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** w menu **System** jest ustawiona na **Włączone**.

◀ ▶

- Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania.
- W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ należy przełączać za pomocą funkcji **Lista urządzeń**.

❑ Odbiór dźwięku przez odbiornik

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik (np. zestaw kina domowego) zamiast przy użyciu opcji **Telewizyjne**.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

   Ⓝ Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.

   Ⓝ Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze.

Kiedy odbiornik (np. zestaw kina domowego) jest włączony, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze wyświetlany jest cyfrowy obraz antenowy, do zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.

Korzystanie z funkcji ARC

Sygnał dźwiękowy jest przesyłany z telewizora kablem HDMI. Nie jest potrzebny oddzielny kabel optyczny.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

   N Aby korzystać z funkcji ARC, należy do gniazda **HDMI IN 2 (ARC)** podłączyć odbiornik, który obsługuje funkcje HDMI-CEC i ARC.

   N Aby wyłączyć funkcję ARC, ustaw opcję **Odbiornik** na **Wyłączony**. Nawet w sytuacji, gdy telewizor bezustannie nadaje sygnał ARC, odbiornik nie będzie odbierał sygnału.

❑ Korzystanie z funkcji Media Contents

Ciesz się ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

1. Naciśnij przycisk **SMART HUB**.
2. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać menu (**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**) i naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

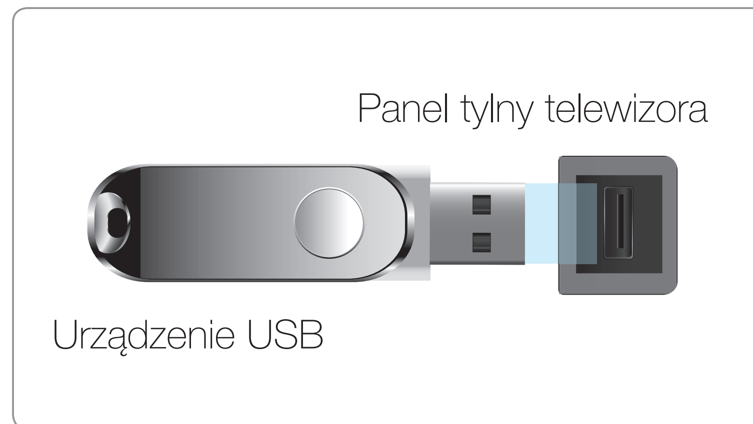


- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

◀ ▶

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi programami telewizyjnymi, zdjęciami, muzyką lub filmami do złącza **USB** znajdującego się na panelu bocznym lub tylnym telewizora.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję **Podłącz. urządzenie**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

❑ Połączenie z komputerem PC poprzez sieć

Za pomocą połączenia sieciowego w trybie **AllShare** możliwe jest wyświetlanie filmów i obrazów oraz odtwarzanie utworów muzycznych zapisanych na komputerze PC.

1. Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci znajduje się w części „Konfiguracja sieci”.
   - Zaleca się, aby telewizor i komputer znajdowały się w tej samej podsieci. Należy upewnić się, że pierwsze 3 fragmenty maski podsieci telewizora i adresu IP komputera PC są takie same oraz że tylko ostatni fragment (adres hosta) jest inny (np. adres IP: 123.456.789.**)

◀ ▶

2. Za pomocą kabla LAN połącz modem zewnętrzny i komputer PC, na którym zainstalowany zostanie program AllShare PC Software.
   - Możesz podłączyć telewizor do komputera bezpośrednio, bez podłączenia przez rozdzielacz (Router).

Funkcje nieobsługiwane podczas podłączania komputera przez sieć:

- Funkcje **Tryb BGM** i **Ustawienie podkładu muzycznego**.
- Preferencje sortowania plików w folderach **Zdjęcia**, **Muzyka** i **Wideo**.
- Przycisk ◄◄ (REW) lub ►► (FF) w trakcie odtwarzania filmu.

Pliki DivX z ochroną praw autorskich, wieloma ścieżkami dźwiękowymi i osadzonymi napisami nie są obsługiwane.

Program AllShare PC Software musi być dodany do wyjątków zapory na komputerze PC.

Jeśli tryb **SMART HUB** jest używany za pośrednictwem połączenia sieciowego, zgodnie z funkcjami serwera:

- Możliwe są różne metody sortowania.
- Funkcja **Szukanie scen** może nie być obsługiwana.
- Funkcja **Wznów**, która wznawia odtwarzanie filmu, może nie być obsługiwana.
  - Funkcja **Wznów** nie obsługuje wielu użytkowników. (Zostanie zapamiętany moment zatrzymania odtwarzania przez ostatniego użytkownika).
- Przycisk ◀ lub ▶ może nie działać, w zależności od zawartości.

Podczas odtwarzania filmu poprzez połączenie sieciowe w funkcji **SMART HUB** mogą wystąpić skoki obrazu.

Przed użyciem funkcji Media Contents...

Może nie działać z nielicencjonowanymi plikami multimedialnymi.

Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Media Contents

- Protokół MTP(Media Transfer Protocol) nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.

- W trybie Media Contents obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Podłącz dysk twardy USB do portu **USB 1 (HDD)**.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.

- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15360×8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Not Supported File Format” („Nieobsługiwany format plików”).
- W przypadku plików sortowanych za pomocą ustawienia **Widok folderów** w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 8000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami i umowami.

- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500mA lub 5V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.

- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony** zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji **SMART HUB** użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz”. Plik zostanie trwale usunięty.

Elementy ekranu

Przenieś wybrany plik za pomocą przycisków ze strzałkami w górę / w dół / w prawo / w lewo i naciśnij przycisk **ENTER** lub ▶ (Odtwórz). Plik zostanie odtworzony.

Nazwa urz.: nazwa podłączonego urządzenia.

Sekcja Lista plików: pozwala sprawdzić pliki i grupy posortowane według każdej kategorii.



Strona główna: powrót do strony początkowej dla danej zawartości.

Zmiana zawartości/urządz.: pozwala zmienić typ zawartości lub podłączone urządzenie.

Sortow.: pozwala wyświetlić kategorie sortowania. Kategoria sortowania zależy od zawartości.

Tryb edycji: wybierz i odtwórz wiele plików lub przypisz je do listy Moja lista odt. Ta funkcja jest dostępna tylko dla trybu Muzyka.

Pasek strony: pozwala przejść do następnej strony ze spisem plików.

❑ Nagrany program telewizyjny

Aby skorzystać z funkcji nagrywania lub **Timeshift**, podłączone urządzenie USB musi umożliwiać nagrywanie. Przed użyciem dysku twardego podłączanego przez port USB zalecamy sformatowanie urządzenia.

- W czasie formatowania urządzenia nie wolno go odłączać. Jeśli sformatujesz urządzenie, wszystkie pliki zostaną skasowane.
- Przed przeprowadzeniem formatowania urządzenia do użycia z telewizorem należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.

■ **Zaprogramow. nagryw.** (w menu **Menedżer harmonogr.**)

SMART HUB → **Menedżer harmonogr.** → ENTER

Umożliwia ustawienie rezerwacji nagrania programu, który będzie wyświetlany w późniejszym terminie. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

Programowanie nagrań (tylko kanały cyfrowe)

1. Naciśnij przycisk ENTER, wybierz polecenie **Menedżer harmonogr.**. Pojawi się ekran **Menedżer harmonogr.**.
2. Naciśnij przycisk ENTER i ręcznie dodaj rezerwację. Zostanie wyświetlony ekran podręczny.

3. Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz opcję **Zaprogramow. nagryw.**

Zalecamy używanie dysku **USB HDD** o prędkości obrotowej przynajmniej 5 400 obr. / min. Dyski **USB HDD** typu RAID nie są obsługiwane.

Na urządzeniu pamięci masowej USB nie można nagrywać dopóki nie zostanie przeprowadzony **Test wydajn. urządz.**.

4. Za pomocą przycisku ◀ / ▶ / ▲ / ▼ ustaw opcję **Antena**, **Kanał**, **Data** lub **Czas rozpocz** / **Godz. zakończ.**.

Nagrywanie programu aktualnie emitowanego

Możliwe jest nagranie programu, który jest aktualnie emitowany.

Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Gdy oglądasz w telewizji program, który chcesz nagrać, naciśnij na pilocie przycisk ● (NAGR.). Zostanie wyświetlone okno podręczne.
   - Zalecamy używanie dysku o prędkości obrotowej przynajmniej 5 400 obr./min. Dyski **USB HDD** typu RAID nie są obsługiwane.
   - Na urządzeniu pamięci masowej USB nie można nagrywać dopóki nie zostanie przeprowadzony **Test wydajn. urządz.**.
2. Wybierz opcję **Długość**, ustaw czas nagrywania i wybierz polecenie **OK**.

Korzystanie z funkcji Timeshift

Jeśli ominął Cię program na żywo, możesz go dzięki tej funkcji obejrzeć z opóźnieniem.

1. Aby uaktywnić funkcję **Timeshift** podczas oglądania programu, naciśnij na pilocie przycisk ► (odtwórz).
2. Jeśli chcesz anulować funkcję **Timeshift**, naciśnij na pilocie przycisk ■ (zatrzymaj).

- Tryb **Timeshift** działa maksymalnie przez 90 minut.
- Po zakończeniu trwającej przez maksymalnie długi czas funkcji **Timeshift** informacja o czasie zostanie przedstawiona w postaci „01:30:00”.
- Tryb **Timeshift** nie jest obsługiwany przez kanały analogowe.
- Funkcje nagrywania i **Timeshift** są niedostępne dla kanałów zablokowanych za pomocą opcji **Blokada kanału**.

Przed użyciem funkcji Timeshift i funkcji nagrywania...

⚠ Zapisane filmy są zabezpieczone systemem DRM (digital rights management) i nie mogą być odtwarzane na komputerze lub innych telewizorach. Ponadto odtwarzanie zapisanych plików będzie niemożliwe po zmianie płyty głównej telewizora.

UWAGA

- Zalecamy używanie dysku o prędkości obrotowej przynajmniej 5 400 obr./min. Dyski typu RAID nie są obsługiwane.
- Dostępność zarówno funkcji nagrywania, jak i funkcji **Timeshift**, zależy od jakości obrazu i ilości wolnego miejsca na dysku twardym.
- Pamięć flash USB nie jest obsługiwana.
- Jeśli funkcja **Timeshift** używana jest do nagrywania programu, pauzowanie może zostać anulowane.

- Jeśli osiągnięty zostanie limit 5% wolnego miejsca w urządzeniu USB, proces nagrywania zostanie zakończony.
- W przypadku nagrywania z użyciem zarówno funkcji PVR (osobista nagrywarka wideo), jak i urządzenia obsługującego funkcję HDMI-CEC, priorytet otrzymuje nagrywanie w trybie PVR.

- Aplikacja, która nie obsługuje ani funkcji nagrywania, ani funkcji **Timeshift**, zostanie automatycznie zamknięta w przypadku próby użycia jej ze wspomnianymi funkcjami.
- W oknie aplikacji może zostać wyświetlony komunikat informujący o zamknięciu funkcji nagrywania lub funkcji **Timeshift**.
- Jeśli urządzenie USB nie przeszło pomyślnie procedury **Test wydajn. urządz.**, musi zostać ponownie poddane procedurze **Formatowanie urządzenia** i **Test wydajn. urządz.**, zanim będzie możliwe nagrywanie za pośrednictwem funkcji **Przewodnik** lub **Kanał**.
- Funkcji **Timeshift** można używać wyłącznie z urządzeniem USB, które pomyślnie przeszło **Test wydajn. urządz.**
- Próba nagrywania lub skorzystania z funkcji **Timeshift** na urządzeniu, które nie przeszło procedury **Test wydajn. urządz.** zakończy się niepowodzeniem.

- Naciśnięcie przycisku ● (NAGR.) na pilocie zdalnego sterowania w sytuacji, gdy jest wyświetlany ekran **Kanał**, lub nagrywanie z użyciem funkcji **Zaprogramow. nagryw.** może spowodować, że telewizor rozpocznie nagrywanie z 1- lub 2-sekundowym opóźnieniem. Jest to czas konieczny na przetworzenie polecenia.
- Jeśli jakakolwiek funkcja automatycznie wyłączająca telewizor (**Auto. wyłączanie**, **Wyłącznik czasowy** itp.) jest ustawiona na godzinę, która wywołuje konflikt z funkcją nagrywania, nie zostanie uruchomiona aż do zakończenia nagrywania.

◀ ▶

Odtwarzanie nagranego programu telewizyjnego

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).
   - Wybrany plik i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
   - Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania nagranego programu telewizyjnego.
   - W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF).

❑ Wideo

Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Wybrany plik i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
- Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
- Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania filmu.
- W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF).

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

Nazwa	Rozszerzenie pliku	Format
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	ciągi tekstowe
SubViewer	.sub	ciągi tekstowe
Micro DVD	.sub lub .txt	ciągi tekstowe

- Obsługiwane formaty filmowe

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video 9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Dekoder wideo	Dekodowanie dźwięku
• Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 • Standardy H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nie są obsługiwane. • MPEG4 SP, ASP : – Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek – Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek • GMC 2 nie jest obsługiwane.	• Obsługa standardów WMA 7, 8, 9, STD • Standard WMA 9 PRO nie jest obsługiwany przy więcej niż dwóch kanałach lub kodowaniu bezstratnym. • Częstotliwość próbkowania WMA 22050Hz dla dźwięku mono nie jest obsługiwana.

Inne ograniczenia

UWAGA

- Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się, lub filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Jeśli szybkość przesyłania/liczba klatek filmu będzie wyższa od powyższych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.
- Podczas odtwarzania filmu poprzez połączenie sieciowe mogą wystąpić skoki obrazu.
- Sygnał wideo nie może być odtwarzany, jeśli plik zawiera wiele różnych sygnałów.
- Nie wszystkie urządzenia USB/drukarki obsługujące standard PictBridge są zgodne z tym telewizorem.

Korzystanie z funkcji Odtwarzaj ciągle (Wznów odtwarzanie)

Jeśli zakończysz oglądanie filmu podczas odtwarzania, w późniejszym czasie można wznowić oglądanie od miejsca, w którym je przerwano.

Ⓝ Funkcja **Wznów** nie obsługuje wielu użytkowników. Zostanie zapamiętany moment zatrzymania odtwarzania przez ostatniego użytkownika.

1. Wybierz film, który został zatrzymany, a ma być wznowiony, naciskając przycisk ◀ lub ▶.
2. Naciśnij przycisk ▶ (odtwórz) lub **ENTER**↵.
3. Aby przejść dalej, w panelu sterowania naciśnij ikonę Kontynuuj. Odtwarzanie filmu zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało przerwane.

   Ⓝ Opcja **Wznów** jest dostępna wyłącznie podczas wznawiania uprzednio zatrzymanego filmu.

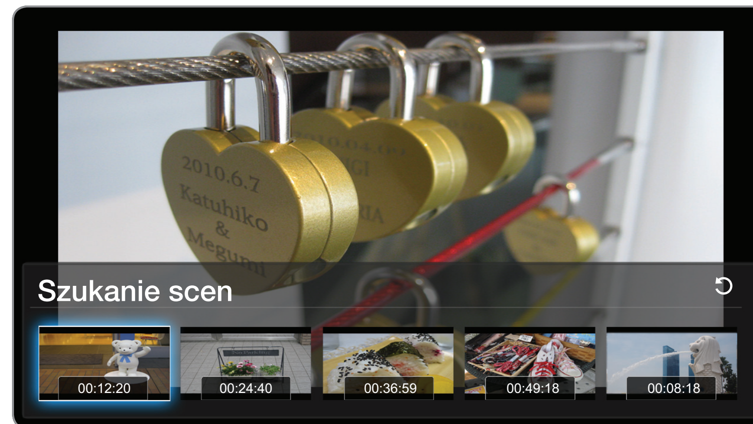
Funkcja Powtarz. fragmentu

1. Wybierz z listy film, który chcesz odtworzyć w trybie ciągłym, naciskając przycisk ◀ lub ▶.
2. Naciśnij przycisk ▶ (Odtwórz) / **ENTER**↵.

   Ⓝ Po rozpoczęciu odtwarzania na pasku postępu pojawi się ikona z trójkątem.
3. Naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie wybierz opcję **Powtarz. fragmentu**. Następni określ punkty początkowy i końcowy fragmentu, który ma być odtwarzany przy użyciu funkcji **Powtarz. fragmentu**.

Używanie funkcji Szukanie scen.

Jeśli chcesz użyć w trakcie odtwarzania funkcji **Szukanie scen**, możesz podzielić bieżącą scenę na 5 rozdziałów.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli informacje w indeksie są uszkodzone lub nieobsługiwane, korzystanie z funkcji Szukanie scen nie będzie możliwe.

1. Z listy plików wybierz plik z filmem, który chcesz odtworzyć.
2. naciśnij przycisk ▶ (odtwórz) lub **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opcję **Szukanie scen**. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
4. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz żądaną scenę. Odtwarzanie zostanie uruchomione od wybranej sceny.

❑ Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać utwór muzyczny z listy plików.
2. Naciśnij przycisk ENTER ↵ lub ▶ (Odtwórz).
   - Przy użyciu przycisków ▶▶ (FF) i ◀◀ (REW) można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania utworu.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.
- Jeśli podczas odtwarzania pliku MP3 dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. Zbytnio zmodulowany plik MP3 może powodować problemy z dźwiękiem.

Tworzenie własnej listy odtwarzania

SMART HUB → **Muzyka** → **Moja lista odt.** → **Tryb edycji** → ENTER

1. Na ekranie **Muzyka** w menu **SMART HUB** naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼, wybierz opcję **Tryb edycji** i naciśnij przycisk ENTER.
2. Naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼, aby wybrać ścieżki, które chcesz dodać, a potem naciśnij przycisk ENTER.
   - Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
   - Aby wybrać wszystkie pliki na bieżącej stronie, wybierz widoczne na górze polecenie **Zaznacz wszystkie**.
3. Naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼ i wybierz opcję **Dodaj Moją listę odtw**.
   - Uwaga wybranie opcji **Czyść M. listę odtw.** spowoduje przywrócenie domyślnej listy odtwarzania w obszarze **Moja lista odt.**.

4. Naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się komunikat „Wybrane elementy dodano do Mojej listy odtw..
5. Nowo utworzona lub zaktualizowana lista odtwarzania będzie widoczna na stronie głównej trybu **Muzyka**.

Odtwarzanie przy użyciu opcji Moja lista odt.

Wybierz folder **Moja lista odt.**. Odtwarzanie zostanie uruchomione automatycznie. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać inny utwór z listy odtwarzania.

◀ ▶

Aby usunąć plik z obszaru **Moja lista odt.**, przy użyciu przycisków ze strzałkami wybierz ikonę kosza znajdującą się obok pliku przeznaczonego do usunięcia.

Odtwarzanie wybranych utworów

1. Na ekranie **Muzyka** w menu **SMART HUB** naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, wybierz opcję **Tryb edycji** i naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać utwór muzyczny z listy plików, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

UWAGA

- Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
- Aby wybrać wszystkie pliki na bieżącej stronie, wybierz widoczne na górze polecenie **Zaznacz wszystkie**.
- Aby anulować wybór, naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.

3. Naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Odtwórz**. Wybrane pliki muzyczne zostaną odtworzone.

❑ Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć (lub Pokaz slajdów).

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk ENTER ↵.
   - Po naciśnięciu przycisku ▶ (Odtwórz) zostanie automatycznie rozpoczęty pokaz slajdów.



- W pokazie slajdów zostaną wykorzystane wszystkie zdjęcia z listy.
- Podczas pokazu slajdów pliki wyświetlane są po kolei, zaczynając od aktualnie wyświetlonego pliku.

Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Włączone**, podczas pokazu slajdów mogą być automatycznie odtwarzane utwory muzyczne.

Ustawienia opcji **Tryb BGM** nie można zmienić, dopóki nie zostaną załadowane dane BGM.

❑ My Contents - funkcje dodatkowe

Sortowanie listy plików

Aby posortować listę plików, wybierz opcję **Sortow.** przy użyciu przycisków ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Domyślny	Domyślne sortowanie to Tytuł bez Grupy.	✓			
Widok folderów	Wyświetla cały folder. Przy wybieraniu folderu może być wyświetlana nazwa pliku i jego miniatura.		✓	✓	✓
Tytuł	Ta funkcja segreguje i wyświetla tytuły plików w porządku numerycznym/alfabetycznym/specjalnym.	✓	✓	✓	✓
Najpóźn. data	Pliki zostaną posortowane i wyświetlone według daty ostatniej modyfikacji.	✓	✓		✓



Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Najwcz. Data	Pliki zostaną posortowane i wyświetlone według daty pierwszej modyfikacji.	✓	✓		✓
Wykonawca	Sortuje pliki alfabetycznie według nazw wykonawców.			✓	
Album	Sortuje pliki alfabetycznie według tytułów albumów.			✓	
Gatunek	Sortuje pliki muzyczne według gatunku.			✓	
Miesiąc	Sortuje zdjęcia według miesiąca.	✓			✓
Co tydzień	Sortuje i wyświetla zdjęcia według tygodnia.	✓			
Kanał	Sortuje zapisane pliki według nazwy kanału.	✓			

Menu opcji odtwarzania filmów / muzyki / zdjęć

W trakcie odtwarzania są dostępne opisane poniżej funkcje.

Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Lista	Powrót do listy plików.	✓	✓	✓	✓
Play continuosly	Odtwarzanie filmu zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało przerwane przy poprzednim odtwarzaniu. where it was stopped.	✓	✓		
Odtwórz / **pauza**	Dostępne jest rozpoczęcie lub zatrzymanie odtwarzania filmu lub pliku muzycznego. Ewentualnie można także nacisnąć na pilocie przyciski ▶ (Odtwórz) lub ⏸ (Pauza).		✓	✓	
Ustaw powtarz. fragmentu	Istnieje możliwość ustawienia funkcji powtarzania niektórych sekcji. Można również obejrzeć dowolną żądaną sekcję.	✓			

Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Edytuj ulubione	Pozwala ustawić często uruchamiane pliki jako ulubione.	✓			
Szukanie scen	Podczas odtwarzania filmów możesz skorzystać z funkcji **Szukanie scen**, aby rozpocząć oglądanie od wybranej sceny.	✓	✓		
Wyszuk. tytułu	Funkcja pozwalająca przejść bezpośrednio do innego tytułu.	✓	✓		
Wyszuk. czasu	Funkcja pozwalająca przeszukać film przy użyciu przycisków ◀ i ▶ z odstępami 1-minutowymi.	✓	✓		
Tryb powtarzania	Możliwość wielokrotnego powtarzania filmów i utworów.	✓	✓	✓	
Tryb losowy	Istnieje możliwość odtworzenia utworów muzycznych w zdefiniowanej kolejności lub losowo.			✓	



Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.		✓		
Tryb dźwięku	Istnieje możliwość zmiany **Trybu dźwięku**.	✓	✓	✓	✓
Tryb obrazu	Istnieje możliwość zmiany ustawienia **Tryb obrazu**.	✓	✓		✓
Napisy	Istnieje możliwość wyświetlenia napisów. Jeśli plik z napisami zawiera wiele języków, istnieje możliwość wybrania określonego języka.	✓	✓		



Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Poprz. / **Dalej**	Przejście do poprzedniego lub następnego zdjęcia.				✓
Ustawienia napisów	Wyświetlenie opcji **Ustawienia napisów**. Istnieje możliwość skonfigurowania opcji dotyczących napisów.	✓	✓		
Pokaz slajdów / **Zatrzymaj pokaz slajdów**	Możliwość uruchomienia lub zatrzymania pokazu slajdów. Można także nacisnąć na pilocie przyciski ▶ lub ⏸.				✓
Pręd. pokazu slaj.	Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów. Ewentualnie można także nacisnąć na pilocie przyciski ◀◀ lub ▶▶ Pauza.				✓
Ef. pok. slajdów	Umożliwia ustawienie różnorodnych efektów pokazu slajdów.				✓

Kategoria	Działanie	Nagrany program telewizyjny	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Podkład muzyczny włączony / **Wyłączone**	Ta pozycja służy do uruchamiania lub zatrzymywania podkładu muzycznego.				✓
Ustawienie podkładu muzycznego	Istnieje możliwość ustawienia i odtwarzania muzyki w tle podczas oglądania zdjęcia lub pokazu slajdów.				✓
Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.				✓
Obróć	Funkcja pozwalająca na obrócenie zdjęć.				✓

- Naciśnięcie przycisku **INFO**, gdy wybrana została nazwa urządzenia, wyświetli dodatkowe informacje na temat danego urządzenia.
- Naciśnięcie przycisku **INFO**, gdy wybrany został plik, wyświetli dodatkowe informacje na temat danego pliku.

Usługa danych

Zapewnia dostęp do informacji (tekstów, zdjęć, grafik, dokumentów, oprogramowania itp.) przesyłanych przez nadawców.

Autour. usł. danych (Włączone / Wyłączone) we Włoszech

Pozwala określić, czy usługi danych mają być uruchamiane automatycznie. Opcja **Autour. usł. danych** powoduje automatyczne uruchomienie usług danych, bez konieczności podejmowania jakichkolwiek działań przez użytkownika.

◀ Ⓝ Jeśli jest aktywna inna funkcja, opcja **Autour. usł. danych** może nie zadziałać. ▶

Korzystanie z usługi danych

Jeśli aktualnie oglądany kanał udostępnia tę funkcję, naciśnięcie przycisku D we Włoszech lub przycisku czerwonego udostępnia szeroką gamę usług danych.

Informacje dostarczane za pomocą usługi danych mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

Podczas korzystania z usługi danych zmiana kanału przy użyciu przycisków numerycznych jest często niemożliwa (w zależności od usługi).

1. Naciśnij przycisk D we Włoszech lub czerwony przycisk. Wybierz usługę, naciskając przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶ i **OK**.

   Jeśli opcja **Autour. usł. danych** jest ustawiona na **Włączone**, zostanie wyświetlony pasek postępu i usługa danych zostanie uruchomiona automatycznie. W takiej sytuacji przycisk D we Włoszech nie działa.

2. Naciśnij czerwony przycisk. Zostanie wyświetlony ekran usługi danych.
3. Przejdź do wybranej opcji, naciskając przycisk ▲ / ▼ / ◄ / ► na ekranie usługi danych, a następnie naciśnij przycisk **OK** ↵. Wybrana usługa zostanie uruchomiona.
   - Jeśli na danym ekranie jest obsługiwany oznaczony kolorem przycisk funkcji, jego naciśnięcie spowoduje uruchomienie danej funkcji.
4. Po naciśnięciu przycisku **EXIT** usługa danych zostanie zamknięta.

Najważniejsze przyciski usług danych i ich funkcje

Przycisk	Działanie
D we Włoszech lub przycisku czerwonego udostępnia szeroką gamę usług danych. (usługa danych)	Wyświetlenie listy **Kanał z danymi** i bezpośrednie uruchomienie funkcji **Kanał z danymi**.
BACK	Powrót do poprzedniego ekranu.
Kolorowe przyciski	Realizacja funkcji przypisanych do każdego kolorowego przycisku wyświetlanego na ekranie przy włączonej funkcji **Kanał z danymi**. Dostępne operacje zależą od dostawcy usług.
Symbol	Tekst można wprowadzać przy użyciu cyfr i liter wydrukowanych na przyciskach numerycznych na pilocie oraz nad nimi. Naciśnięcie przycisków numerycznych spowoduje wpisanie odpowiedniej litery, cyfry lub znaku specjalnego w miejscu, w którym jest ustawiony kursor. Kilkukrotne naciśnięcie przycisku z cyfrą 3 spowoduje wyświetlenie jako wpisywanej najpierw liczby 3, następnie przypisanych liter (D, E i F) oraz, ponownie, liczby 3.

Przycisk	Działanie
TEXT	Uaktywnienie trybu telegazety lub powrót do poprzedniego ekranu. Dostępne operacje zależą od dostawcy usług.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Nawigacja po menu **Kanał z danymi** – przechodzenie w górę, w dół, w lewo i w prawo.
OK	Uruchomienie wybranego elementu.
EXIT	Zatrzymanie uruchomionej funkcji **Kanał z danymi**.

HbbTV we Francji / w Niemczech

Dostępne są różne usługi: zaczynając od rozrywki przez usługi sieciowe i producentów CE aż do HbbTV.

- Usługa może nie być obsługiwana w innych krajach.
- Niektóre transmisje mogą nie obsługiwać funkcji HbbTV.

1. Opcja HbbTV jest domyślnie wyłączona. Aby skorzystać z funkcji HbbTV, kliknij **System** → **Kanał z danymi** i przestaw na **Włączone**.
2. Funkcja HbbTV jest niedostępna, jeśli uruchomiono funkcję Timeshift lub trwa odtwarzanie nagranego pliku wideo.
3. Aplikacja w funkcji HbbTV może czasowo nie działać zależnie od jakości stacji nadawczej i dostawcy aplikacji.
4. Z aplikacji na HbbTV można skorzystać wyłącznie, gdy sieć telewizora jest podłączona do sieci zewnętrznej. Aplikacja może nie działać poprawnie w zależności od stanu sieci.

5. Jeśli bieżący kanał jest kompatybilny z trybami HbbTV i non-HbbTV wprowadzania tekstu, funkcję TTX można aktywować przez dwukrotne naciśnięcie przycisku TTX.

- W przypadku, gdy ekran wskazuje (poprzez czerwony przycisk, itp.), że uzyskano dostęp do funkcji HbbTV
- Naciśnij przycisk TTX jeden raz, aby uruchomić tryb HbbTV wprowadzania tekstu.
- Naciśnij przycisk TTX dwukrotnie, aby uruchomić tryb non-HbbTV wprowadzania tekstu.

❑ Rozwiązywanie problemów

■ Rozwiązywanie problemów z funkcją SMART HUB

Problem	Możliwe rozwiązanie
Niektóre aplikacje oferują zawartość tylko w języku angielskim. Jak mogę zmienić język?	Język, w którym pokazywana jest zawartość aplikacji, może różnić się od języka interfejsu użytkownika. Możliwość zmiany języka zależy od usługodawcy.
Niektóre usługi aplikacji nie działają.	Skontaktuj się z dostawcą danej usługi. Przejdź do witryny pomocy i uzyskaj informacje o dostawcy usług aplikacji.
Jeśli wystąpił błąd sieci, dostępne jest wyłącznie menu ustawień.	Jeżeli połączenie internetowe nie działa, dostępne usługi są ograniczone. Wszystkie funkcje, poza menu ustawień, wymagają połączenia z Internetem.

Przeglądarka

1. Aby otworzyć funkcję **Przeglądarka**, naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼ i wybierz polecenie **Przeglądarka**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Aplikacja **Przeglądarka** może wyglądać inaczej niż na komputerze PC.
2. **Przeglądarka** nie jest kompatybilna z aplikacją Java.
3. Podczas próby pobania pliku pojawił się komunikat o bełdzie i plik nie został zapisany.
4. Dostęp do niektórych witryn lub przeglądarek internetowych wybranych firm może być zablokowany.
5. Odtwarzania filmów w formacie Flash może być ograniczone.
6. Handel elektroniczny - kupowanie produktów w sieci - nie jest obsługiwane.

7. Przewijanie strony, która umożliwia przewijanie tylko pewnej części strony (a nie całości) może spowodować uszkodzenie niektórych znaków.
8. Formanty ActiveX nie są obsługiwane.
9. Niektóre opcje nie są dostępne w trybie Karty. (Aby uzyskać dostęp, należy przełaczyć na ttryb Wskaźnik.)
10. Niektóre znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlone, ponieważ ilość obsługiwanych czcionek jest ograniczona.
11. Odpowiedź na komendę na pilocie lub wyświetlaczu może być czasowo wydłużona, jeśli strona aktualnie ładuje się.
12. W przypadku niektórych systemów operacyjnych ładowanie stron internetowych może zostać spowolnione lub zatrzymane.

13. Funkcje Kopiuj i Wklej nie są obsługiwane.
14. Podczas pisania listów e-mail lub wiadomości na forach, niektóre funkcje (np. zmiana rozmiaru lub koloru) mogą nie być obsługiwane.
15. Ilość zakładek i dzienników zdarzeń, które można zapisać, jest ograniczona.
16. Maksymalna ilość jednocześnie otwartych okien może być różna, w zależności od warunkó przeglądania lub modelu telewizora.
17. Prędkość przeglądania sieci zależy od stanu połączenia z siecią.
18. Jeśli w przeglądarce odtwarzany jest film, funkcja PIP zostanie automatycznie wyłączona. Nie można wznowić odtwarzania filmu po przerwaniu funkcji PIP. Konieczne może być także odświeżenie strony.

19. Przeglądarka internetowa może odtwarzać pliki muzyczne wyłącznie w formacie MP3.

20. Funkcja importu lub eksportu zakładek jest kompatybilna wyłącznie z listami zakładek w określonym formacie. (Format kompatybilny: Netscape-bookmark-file-1)

21. Po zaimportowaniu lub wyeksportowaniu zakładek, drzewo folderów nie jest zachowywane.

22. Jeśli zaimportujesz zakładkę z telewizora do komputera, możesz ją odnaleźć w folderze „Zakładki Samsung SmartTV”.

23. Jeśli w menu (opcje System → Czas → Zegar) nie została ustawiona godzina, informacje o historii mogą nie być zapisywane.

24. Historia odwiedzonych stron jest zapisywana w porządku chronologicznym, będzie usuwana poczynając od najstarszych wpisów.

25. Niektóre filmy lub utwory muzyczne w formacie Flash mogą nie być odtwarzane w zależności od obsługiwanych kodeków wideo/audio.

26. Nagła zmiana jasności obrazu w oknie wideo może wpłynąć na jasność otaczającego obrazu nieruchomego. dla telewizorów plazmowych

Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

Problem	Możliwe rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	● Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. ● Podłączyć można tylko jeden odbiornik (zestaw kina domowego). ● Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. ● Sprawdź podłączenie przewodów wideo / audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+. ● Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na Włączone. ● Sprawdź, czy pilot telewizora jest przełączony w tryb telewizora. ● Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest zgodny ze standardem Anynet+. ● W niektórych warunkach system Anynet+ nie działa (Wyszukiwanie kanałów, korzystanie z funkcji **Plug & Play** (wstępna konfiguracja), itd). ● Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor. ● Sprawdź, czy funkcja Anynet+ urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	● Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy w menu Ustawienia Anynet+ funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona na **Włączone.** ● Następnie naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu Anynet+, i wybierz żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	● W menu Anynet+ wybierz opcję **Oglądaj TV.** ● Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+.
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet +”.	● Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania. ● Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania w tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	● Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy jest wykonywana operacja **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna).

Problem	Możliwe rozwiązanie
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	● Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. ● Sprawdź, czy przewód HDMI został prawidłowo podłączony. ● Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone.** ● Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. ● Urządzenie Anynet+ można podłączyć wyłącznie za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. ● Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę skanowania urządzenia.
Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik.	● Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika. ● Funkcja ARC pozwala na emisję cyfrowego dźwięku przy użyciu portu **HDMI IN 2(ARC)** i może być używana tylko jeśli telewizor jest podłączony do odbiornika dźwięku obsługującego tę funkcję.

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony www.samsung.com i kliknięcie łącza Support (Wsparcie) lub o kontakt z telefonicznym centrum obsługi klienta (szczegóły na ostatniej stronie).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	Przede wszystkim przeprowadź Test obrazu, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (Przejdź do opcji **MENU – Pomoc techniczna – Diagnostyka – Test obrazu**) Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	● Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj złącza HDMI lub kabli kompozytowych, które umożliwiają odbiór treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). ● Telewizja kablowa / satelitarna: wybierz kanał telewizyjny w standardzie HD. ● Połączenie antenowe: po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD. Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition). ● Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej / satelitarnej na 1080i lub 720p. ● Pamiętaj, aby oglądać telewizję z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora. ● Używanie telefonów komórkowych blisko telewizora (poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	● Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane złącze może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Słabe kolory lub jasność.	● Dostosuj opcje **Obraz** z poziomu menu telewizora (przejdź do opcji **obrazu** / **Kolor** / **Jasność** / **Ostrość**) ● Ustaw opcję **Oszczędz. Energii** w menu telewizora (przejdź do opcji MENU – **System** – **Rozwiązanie Eco** – **Oszczędz. Energii**) ● Przywróć domyślne ustawienia obrazu (przejdź do opcji MENU – **Obraz** – **Zerowanie obrazu**)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	● Jeśli włączona jest opcja dopasowywania rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu**, należy zmienić ustawienie na **16:9**. ● Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej / satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	● Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia.	● Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, zresetuj dekoder. Podłącz kabel zasilający i poczekaj na reset dekodera. ● Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji **MENU** – **Pomoc techniczna** – **Diagnostyka** – **Test dźwięku**) Jeśli dźwięk działa wynik **OK**, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	● Sprawdź poziom głośności na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Ustaw w menu dźwięku opcję Wybór głośników na wartość **Telewizyjne**. ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze. ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np. konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI). ● Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio. ● Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki, upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	● Sprawdź połączenia kabli. Sprawdź, czy do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. ● Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.
Brak obrazu	
Telewizor nie włącza się.	● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest sprawne. ● Naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo. Jeśli telewizor włączy się, przejdź poniżej do części „Pilot nie działa”.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Telewizor wyłącza się automatycznie.	● Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu Ustawienia jest wybrana opcja **Wyłączone**. ● Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. ● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.
Nie widać obrazu/filmu.	● Sprawdź połączenia kabli (odłącz i połącz ponownie wszystkie kable pomiędzy telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi). ● Ustaw wyjście wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.), tak aby było zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład: jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI w telewizorze. ● Sprawdź, czy podłączone urządzenia są włączone. ● Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk **SOURCE** na pilocie zdalnego sterowania.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie RF (kablowe / antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	● Sprawdź, czy kabel antenowy jest podłączony prawidłowo. ● Skorzystaj z funkcji Plug & Play (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** – **System** – **Plug & Play** (konfiguracja początkowa) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów. ● Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.
Połączenie z komputerem	
Wyświetlony zostanie komunikat „Tryb nieobsługiwany”.	● Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczościom obsługiwanym przez telewizor.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Komputer „PC” jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	● To normalna sytuacja. Komputer „PC” jest zawsze wyświetlany na liście źródeł bez względu na to, czy jest podłączony czy nie.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze.
Połączenie sieciowe	
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	● Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest ustawione na opcję **Bezprz.**. ● Sprawdź, czy telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nagrywanie / funkcjaTimeshift	
Urządzenie USB nie zostało rozpoznane lub funkcje **Formatowanie urządzenia**, **Test urządzenia** bądź **Test wydajn. urządz.** zakończyły się niepowodzeniem.	● Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia USB, aby sprawdzić, czy dane urządzenie obsługuje funkcję nagrywania. ● Jeśli urządzenie USB posiada blokadę, upewnij się, że jest ona wyłączona. ● Upewnij się, że urządzenie USB można sformatować po podłączeniu do komputera PC. Podłącz urządzenie do telewizora i sformatuj je. (Formatowanie może sporadycznie zakończyć się niepowodzeniem). ● Jeśli **Test wydajn. urządz.** lub formatowanie nie powiodły się, oznacza to problem sprzętowy związany z urządzeniem USB lub problem ze zbyt niską wydajnością.
Wyświetlony zostaje komunikat nakazujący sformatowanie prawidłowo funkcjonującego urządzenia USB.	● Jeśli urządzenie USB posiada blokadę, upewnij się, że jest ona wyłączona. ● Przywróć urządzenie USB za pomocą funkcji przywracania opcji **Test urządzenia**.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Funkcja nagrywania nie działa.	● Sprawdź, czy urządzenie USB zostało prawidłowo podłączone. ● Upewnij się, że wybrany jest kanał cyfrowy umożliwiający nagrywanie. ● Jeśli sygnał jest za słaby lub niedostępny, funkcja nagrywania zostanie automatycznie zakończona. ● Telewizor nie uruchomi funkcji nagrywania, jeżeli urządzenie USB jest pełne. Upewnij się, że na urządzeniu jest odpowiednia ilość miejsca.
Funkcja **Tryb Timeshift** nie działa.	● Sprawdź, czy urządzenie USB zostało prawidłowo podłączone. ● Kanały radiowe i transmisje analogowe nie są obsługiwane. ● Kanały nadające dane nie są obsługiwane. ● Jeśli sygnał jest zbyt słaby lub niedostępny, funkcja **Tryb Timeshift** zostanie automatycznie anulowana. ● Telewizor nie uruchomi funkcji **Tryb Timeshift**, jeśli urządzenie USB jest zapełnione. Upewnij się, że na urządzeniu jest odpowiednia ilość miejsca. ● Pamięć flash USB nie jest obsługiwana. Użyj dysku twardego z interfejsem USB.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jeśli test wydajności zakończy się niepowodzeniem, wyświetlony zostanie komunikat, a funkcje nagrywania i **Tryb Timeshift** nie będą dostępne.	● Powyższe problemy mogą wystąpić w przypadku korzystania z urządzenia USB o małej pojemności, które nie obsługuje nagrywania. Zalecamy używanie dysku o prędkości obrotowej przynajmniej 5 400 obr./min. Dyski typu RAID nie są obsługiwane.
Zaplanowane nagrywanie nie powiodło się.	● Zaplanowane nagrywanie jest wyłączone dla niektórych operacji (formatowanie, test wydajności, wykrywanie błędów, usuwanie), które wymagają dostępu do systemu plików na urządzeniu USB. ● Jeśli żadne urządzenie USB nie jest podłączone, telewizor nie rozpocznie nagrywania nawet po wybiciu ustalonej godziny. ● Telewizor nie uruchomi funkcji nagrywania, jeżeli urządzenie USB jest pełne. Upewnij się, że na urządzeniu jest odpowiednia ilość miejsca. ● Jeśli nagrywany jest kanał zablokowany przez funkcję **Blok. klasyf. progr.**, podczas próby uruchomienia nagrania pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Telewizor zaprzestał nagrywania pomimo, iż podłączonych jest kilka urządzeń do zapisywania.	● Jeśli podłączonych jest kilka urządzeń, a urządzenie ustawione jako Dom. urz. nagrywające jest zapełnione, funkcja nagrywania zostanie anulowana. Należy ponownie uruchomić nagrywanie. Urządzenie z największą ilością wolnego miejsca zostanie automatycznie ustawione jako domyślne urządzenia nagrywające, a telewizor rozpocznie nagrywanie.
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	● Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. ● W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. ● Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na pełnoekranowy.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Pilot nie działa.	● Wymień baterie w pilocie i włóż je zgodnie z oznaczeniami biegunów (+ / -). ● Wyczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. ● Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5–2 m.
Pilot zestawu do telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej nie włącza telewizora ani nie reguluje jego głośności.	● Zaprogramuj pilota zestawu/dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Wyświetlony zostanie komunikat „Tryb nieobsługiwany”.	● Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	● Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu Self Diagnostic.	● Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF / kabel koncentryczny).
Telewizor jest przechylony na bok.	● Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Zamontowanie podstawy telewizora sprawia trudności.	● Sprawdź, czy telewizor jest umieszczony na płaskiej powierzchni. Jeśli nie możesz wyjąć wkrętów z telewizora, użyj namagnetyzowanego śrubokrętu.
Menu kanału jest wyszarzone. (Niedostępne).	● Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	● Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury Plug & Play (Konfiguracja wstępna). Za pomocą przycisku **SOURCE** wybierz tryb telewizora, a następnie przejdź do opcji **MENU** → **System** → **Plug & Play** (konfiguracja początkowa)→ **ENTER**.
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	● Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie. ● Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.

◀ ▶

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki.	● Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.
Menu PIP jest niedostępne.	● Funkcja PIP jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera.
Pojawia się komunikat „Scramble signal" lub „Weak Signal/No Signal".	● Jeśli używasz karty CAM (CI / CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. ● Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	● Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Aerial) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.

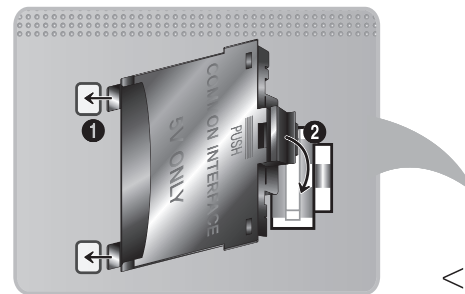
Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują powtarzające się problemy z obrazem/dźwiękiem.	● Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	● Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.

Aktualizacja do najnowszej wersji oprogramowania firmowego przez pamięć USB (samsung.com → Pomoc techniczna → Materiały do pobrania) pozwoli zachować telewizor w optymalnym stanie.

❑ Podłączanie do gniazda COMMON INTERFACE

■ Podłączanie adaptera kart CI

Podłącz adapter tak, jak to pokazano na rysunku poniżej. Aby podłączyć adapter kart CI, wykonaj poniższe czynności.



<tył telewizora>

Ⓝ Przed instalacją zalecamy podłączenie adaptera

1. Włóż adapter kart CI do dwóch otworów w produkcie ❶.

   Ⓝ Z tyłu telewizora znajdują się dwa otwory. Obok portu **COMMON INTERFACE** znajdują się dwa otwory.

2. Włóż adapter kart CI do portu **COMMON INTERFACE** w produkcie ❷.

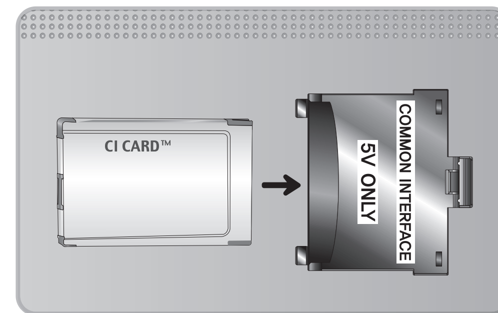
3. Włóż kartę „CI lub CI+”.



W przypadku mocowania telewizora na ścianie zalecamy włożenie karty CI. Wykonanie tej czynności później może być utrudnione. Włóż kartę po podłączeniu do telewizora modułu kart CI. Podłączenie modułu z włożoną kartą jest utrudnione.

Używanie karty CI lub CI+

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę CI lub CI+.



- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, po wybraniu niektórych kanałów będzie wyświetlany komunikat „Scrambled Signal”.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI lub CI+, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

UWAGA

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE** zależy od modelu.

- Karta CI lub CI+ nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

❑ Funkcja telegazety

(w zależności od kraju)

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

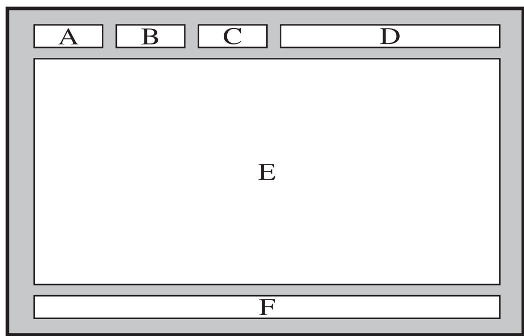
Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

(Telegazeta włączona / mieszana / wyłączona)	Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę.
(zapisz)	Zapis stron telegazety.
(wielkość)	Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Aby przesunąć tekst do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem normalny ekran.
(zatrzymanie)	Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Przyciski kolorowe (czerwony/zielony/żółty/niebieski)	Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.
(tryb)	Wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapis) strona telegazety zostanie zapisana na liście.
(podstrona) (wielkość)	Wyświetlenie dostępnej podstrony.

(strona w górę)	Wyświetlenie następnej strony telegazety.
(strona w dół)	Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety.
(spis treści)	Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.
(pokaż)	Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.
(anulowanie)	Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.

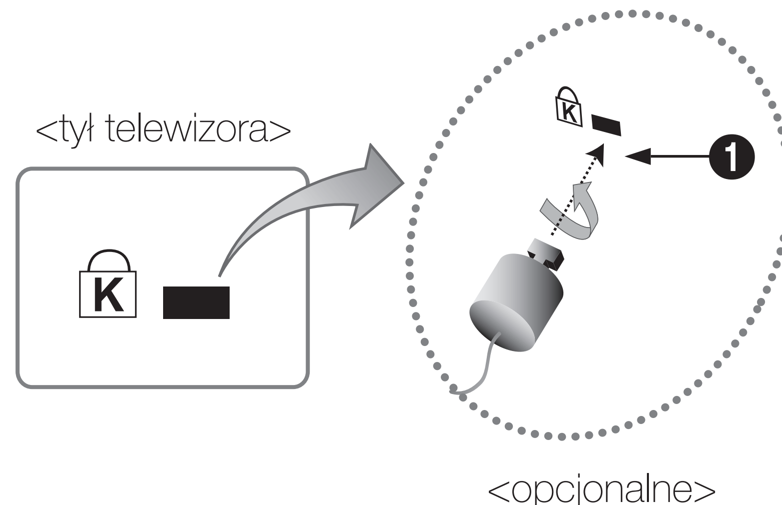
Typowa strona telegazety



Część	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

❑ Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta.



Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

Z tyłu telewizora znajduje się oznaczenie „K". Obok oznaczenia „K" znajduje się gniazdo blokady Kensington.

Aby zabezpieczyć produkt, wykonaj następujące czynności:

1. Owiń linkę blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).
2. Przeciągnij koniec linki zakończony zamkiem przez drugi koniec linki blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie ❶.
4. Zablokuj mechanizm blokujący.

Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do produktu.

Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

W zależności od modelu telewizora umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

❑ Licencja



TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

	**Trademark**: Rovi i Rovi On Screen Guide są znakami handlowymi Rovi Corporation i (lub) jej spółek zależnych.
	License: System Rovi On Screen Guide jest produkowany na licencji Rovi Corporation i (lub) jej spółek zależnych.
	Patent: System Rovi On Screen Guide jest objęty ochroną patentową i ochroną wynikającą ze zgłoszenia wniosków patentowych w Stanach Zjednoczonych, Europie i innych krajach, w tym udzielenia jednego lub kilku patentów w Stanach Zjednoczonych: 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 na rzecz Rovi Corporation i (lub) jej spółek zależnych.
	Disclaimer: Rovi Corporation i (lub) jej spółki zależne, stowarzyszone i powiązane nie ponoszą odpowiedzialności za rzetelność czy dostępność informacji na temat programu ani innych danych w System Rovi On Screen Guide i nie mogą zagwarantować dostępności tej usługi na terenie użytkownika. Rovi Corporation i (lub) jej spółki stowarzyszone i powiązane nie ponoszą jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody związane z rzetelnością lub dostępnością informacji na temat programu bądź innych danych w systemie Rovi On Screen Guide.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu.

Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.

❑ Sposób obsługi instrukcji elektronicznej

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.



MENU → **Pomoc techniczna** → **e-Manual** → ENTER

Elementy ekranu

Bieżąca emisja na żywo.



Zmień kategorię. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać żądaną kategorię.

Wyświetla listę podmenu. Naciśnij przycisk ENTER ↵, aby wybrać żądane podmenu.

Pomoc: Wyświetlanie **elektronicznej instrukcji** lub **przewodnika po produkcie**.

Naciśnij przycisk ENTER ↵.

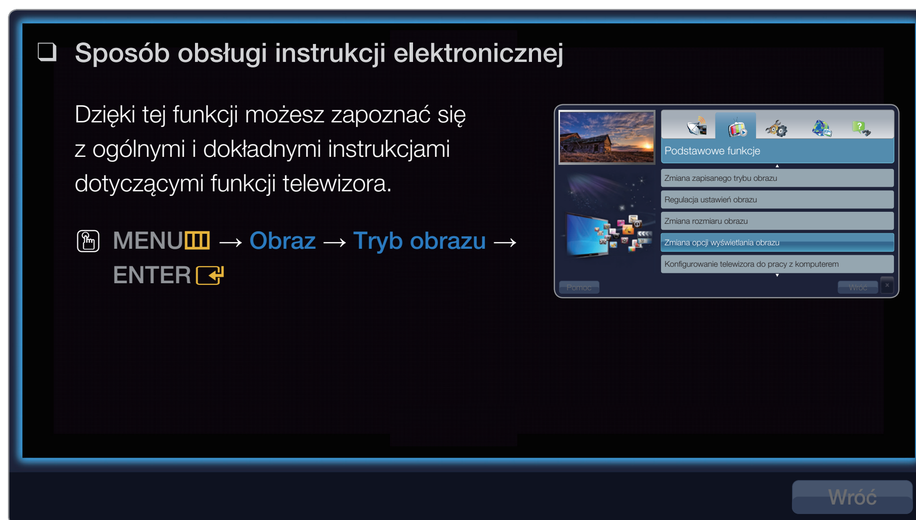
Przyciski operacji:

Indeks: Wyświetlenie ekranu indeksu.

X: Zamknięcie instrukcji elektronicznej.

Korzystanie z pomocy

Aby wyświetlić instrukcję elektroniczną i przewodnik o produkcie, wybierz opcję **Pomoc**.



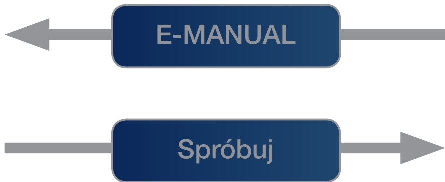


<e-Manual>
Pojawi się przedstawiona powyżej elektroniczna instrukcja.

<Przewodnik po produkcie>
Zostanie wyświetlony przedstawiony powyżej przewodnik po produkcie.

Sposób przełączania się między instrukcją e-Manual i odpowiednimi menu.





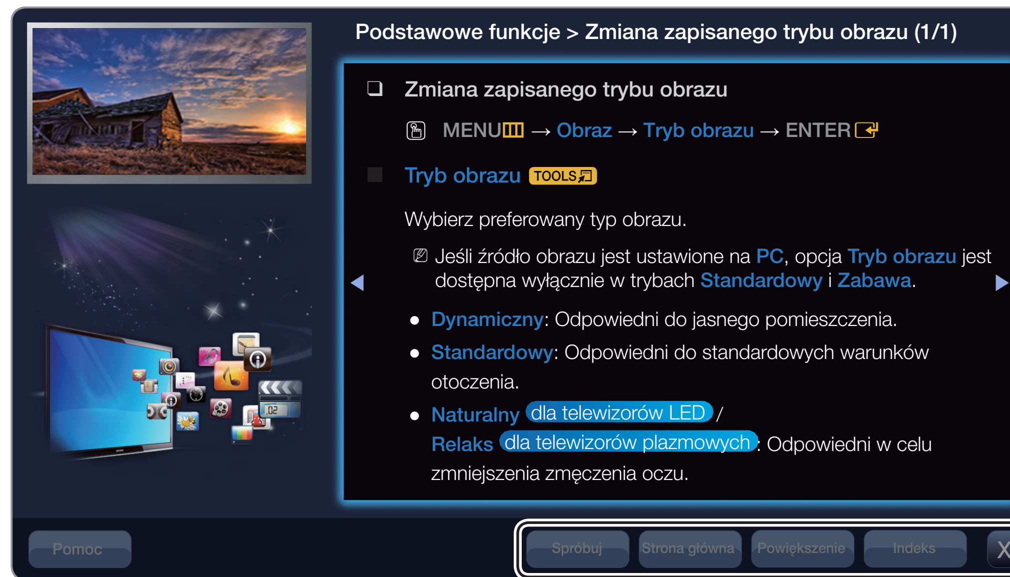


Ta funkcja nie jest włączona w niektórych menu.

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie menu.

Sposób 1	Sposób 2
1. Jeśli chcesz uruchomić odpowiednie menu, wybierz opcję **Spróbuj**. **2.** Aby powrócić do ekranu instrukcji elektronicznej, naciśnij przycisk **E-MANUAL**.	**1.** Przy wyborze obszaru zawartości, naciśnij przycisk **ENTER**. Wyświetlony zostanie komunikat „**Czy chcesz wykonać?**”. Wybierz **Tak** i naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone okno menu ekranowego. **2.** Aby powrócić do ekranu instrukcji elektronicznej, naciśnij przycisk **E-MANUAL**.

Wyświetlanie zawartości



Obszar zawartości: Po wybraniu podmenu zostanie udostępniona odpowiednia zawartość. Aby przejść do poprzedniej lub następnej strony, naciśnij przycisk ◀ lub ▶.

Spróbuj: Wyświetlenie odpowiednich menu.

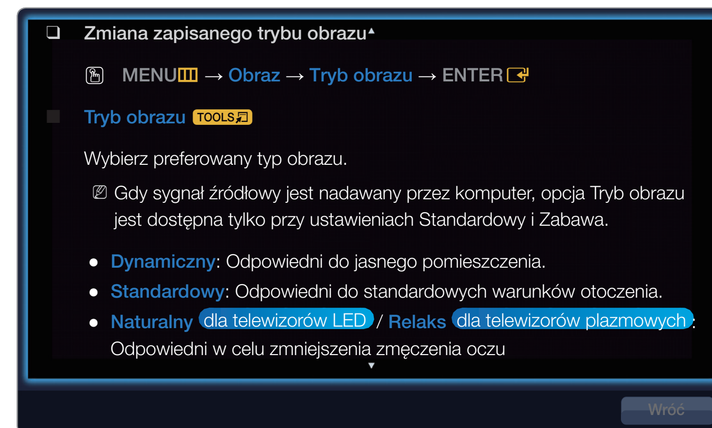
Str. gł.: Przejście do strony głównej instrukcji elektronicznej.

Powiększenie: Powiększenie ekranu.

Indeks: Wyświetlenie ekranu indeksu.

Używanie trybu powiększenia

Aby powiększyć dany fragment instrukcji elektronicznej, wybierz polecenie **Powiększenie**. Aby przewinąć powiększony obraz, naciśnij przyciski ▲ lub ▼.



Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN**.

Wyszukiwanie słów kluczowych przy użyciu strony indeksu

1. Jeśli chcesz znaleźć określone słowo kluczowe, wybierz polecenie **Indeks**. Zostanie wyświetlony ekran **Indeks**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać sposób sortowania znaków, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać słowo kluczowe, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Spowoduje to wyświetlenie odpowiadających ekranów informacyjnych instrukcji elektronicznej.

   Aby zamknąć ekran **Indeks**, naciśnij przycisk **RETURN**.

◀